



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околна среда и водите – Пазарджик

ДОКЛАД

относно: Планирана годишна комплексна проверка на условията в издадено КР № 404-Н02010г. на „Асарел Медет“ АД, гр. Панагюрище

В периода от 19.10. до 20.10.2021г. екип от експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова дирекция „Източно Беломорски район“, гр. Пловдив (БДИБР) извърши проверка на „Асарел Медет“ АД, гр. Панагюрище по изпълнение на условия от КР № 404-Н0/2010г. От проверката е съставен КП № 01 – 22/20.10.2021 г.

Цел на проверката: извършване на планов контрол по изпълнение на условия от комплексно разрешително № 404-Н0/2010г. актуализирано с Решение № 404-Н0-И0-А5/2018г. и Заповед на Директора на РИОСВ-Пазарджик № РД-08-144/07.10.2021 г.

Обхват на проверката:

Изпълнение на условия в комплексно разрешително КР № 404-Н0 /2010г. за следните инсталации:

Инсталация за производство на електролитна мед т. 2.5 б от Приложение № 4 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), включваща:

1. Сорбционна инсталация за производство на електролитна мед, състояща се от 2 броя сорбционни колони;
2. Инсталация за производство на електролитна мед, включваща:
 - процес екстракция, състоящ се от 2 броя екстрактори, 1 брой реекстрактор, 1 брой промивно стъпало и 1 брой буфер за богата органика.
 - процес електролиза, състоящ се от 1 брой-REAS - сетлер и 10 броя електролизни вани.

Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

1. Процес по утаяване и избистряне на продуктивен разтвор

Период на проверката – октомври 2019 – септември 2021 г.

Извърши се проверка по документи и оглед на производствената площадка във връзка със следните условия № 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16.

Резултати и заключения:

От направената проверка се установи следното:

По Условие 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното:

Експлоатират се разрешените с КР инсталации. Инсталацията за производство на електролитна мед работи при в нормален технологичен режим.

По Условие 3. Обхват:

Инсталацията работи в съответствие с условията на КР. Разработени се и се прилагат всички изискващи се с условията на КР работни инструкции (РИ). Работата на инсталациите и емисиите в околната среда са поддържани в съответствие с условията на комплексното разрешително. Понятието „площадка“, използвано в настоящия протокол означава територията, на която е разположена инсталацията по Условие 2 и е обозначена с червена линия в генплан на площадката, представен в Приложение № 1.3 към заявлението за издаване на КР. Няма промяна в границите на производствената площадка. В рамките на площадката са реализирани сгради и съоръжения, и се осъществяват процеси, които са разрешени с

условията на КР.

По Условие 4. Капацитет на инсталациите: Представени са протоколи със записи на количествата произведена електролитна мед по месеци, които служат за изчисление на годишното количество произведена продукция. Няма превишение на посочения в таблица 4.1 на КР капацитета на инсталацията.

По условие № 5. Управление на околната среда:

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на условията в издаденото КР.

По условие № 7. Уведомяване:

За периода на проверката не е имало аварийни или други замърсявания, случаи на непосредствена заплаха за възникване на екологични щети и/ или случаи на причинени екологични щети.

Дружеството редовно информира РИОСВ и Басейновата дирекция ИБР за резултатите от определения с условията на разрешителното мониторинг.

По условие № 8. Използване на ресурси:

Налично е Разрешително за водовземане № 31430014/22.05.2002г. удължено с Решение № РР – 2868/13.07.2016г. със срок на действие до 2021г. За продължаване действието на Разрешителното за водовземане е вхвърлено заявление в БД ИБР с вх. № РР-0425/11.02.2021г. БД ИБР препраща по компетентност заявлението към Кмета на община Пирдоп във връзка с Решение на ВАС № 4217/01.04.2021 г., за собственост на яз. „Жеков вир“ на община Пирдоп.

Количествата изразходвана вода се отчитат чрез две разходомерни устройства – един водомер на „Жеков вир“ и един на инсталацията. Извършва се измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Оператора прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди при работа на инсталацията. За периода на проверката няма превишение на заложената норма за консумация на вода.

Всички разходни норми на единица продукция се спазват и не се нарушават. Инструкциите са налични, дневниците и протоколите за запис се водят съгласно заложената честота. Ежемесечно се отчитат разходите на вода, електроенергия и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията по Условие 2 на комплексното разрешително. Водят се записи на оценка на съответствието на консумираните количества вода, електро- и топлоенергия. Няма превишение на заложените норми за консумация на ресурси.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на подгреватели на вани към Отделение „Микробиологично излужване (МБИ) за Инсталация за производство на електролитна мед, основни консуматори на топло- и електроенергия на площадката. Резултатите от експлоатацията и поддръжката се записват всяка смяна. До момента не са се налагали ремонтни дейности поради липса на неизправности.

Използваните суровини и спомагателни материали не се различават по вид и не превишават количествата, посочени в КР. Представени са дневници за ежемесечно изчисляване на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и горива. Информацията от тях се използва за изчисление на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата суровини и спомагателни материали. За периода на проверката няма превишение на заложените стойности за ГНЕ.

Спомагателните материали и горивата се съхраняват в съоръженията и на площадките съгласно изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества. Документират се резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба.

Извършва се ежедневно наблюдение на резервоарите и обваловките. Записите на резултатите са в:

- Дневник за съхранение на суровини и спомагателни материали, проверка на съответствието на складовете, резервоарите, площадки за съхранение, обваловки и течове. Обваловките се поддържат редовно – извършено е почистване и източване на дъждовни води.

- Дневник за документирание на разливи. Не е имало разливи за периода на проверката.

На площадката са налични информационни листове за безопасност (ИЛБ) за всички химични вещества и смеси. Всички химични вещества са опаковани, етикетирани и снабдени с ИЛБ съгласно изискванията.

По условие № 9. Емисии в атмосферата:

На площадката се експлоатира 1 брой воден скруббер след електролизни вани към „Инсталация за екстракция и електролиза на мед SX/EW” преди изпускащо устройство № К 4. Прилага се инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на водния скруббер към изпускащо устройство № К 4. Технологичните параметри се поддържат в оптимален работен режим.

Извършват се собствени периодични измервания на изпускащите устройства съгласно Таблица 9.6.1.1. Притежателят на комплексното разрешително извършва СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащо устройство № К 4 с честота на изпитване - веднъж годишно. Спазват се изискванията за собствен мониторинг.

За периода на проверката са представени протоколи от изпитване за 2020г:

1. № E2090A от 21.09.2020г. за показателя Си (мед).
2. № 2040 от 16.11.2020г. за аерозоли на сярна киселина.

Предстоят измервания за 2021г.

Извършва се периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното норми за допустими емисии. Представена е оценка на съответствието от проведения до момента мониторинг, не са констатирани несъответствия.

Прилага се инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и емисии на интензивно миришещи вещества. Представени са протоколи за проверка - веднъж годишно. Заложените мерките се спазват, не са констатирани нови източници на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества.

По условие № 10 – Емисии в отпадъчните води:

В момента на проверката работят ПСДВ и ПСРВ в нормален технологичен режим по утвърдена технология и РИ.

По данни от разходомерното устройство в момента на проверката дебита на вход е 60 м³/час отпадъчни води за ПСДВ и 280 м³/час за ПСРВ.

Определени са контролираните параметри и техните оптимални стойности, честотата на мониторинга и вида на оборудването за тяхното измерване. (рН и дебит се следят ежедневно на вход, останалите параметри на вход се наблюдават веднъж на смяна). Операторът извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения в съответствие с определените контролирани параметри. Водят се записи в Дневник, не са установени отклонение от определените оптимални стойности на контролираните параметри.

За периода от 10.2019г. до 09.2021г. не са констатирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения на база извършвания емисионен контрол от страна на РИОСВ-Пазарджик.

Операторът извършва собствен мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката по показатели и с честотата, съгласно КР. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. За 2021г. са представени протоколи: № E4A/13.01.2021, № E105A/08.02.2021, № E247A/08.03.2021, № E573A/07.04.2021, № E789A/18.05.2021, № E1026A/08.06.2021, № 5440/14.07.2021г., № 2021/1982 от 04.08.2021, № E2380A/08.10.2021.

Битово-фекална поток води от площадката на инсталацията се отвеждат във

водоплътна изгребна яма. Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на водоплътната изгребна яма за битово-фекални води, включително установяване на течове. Представен е актуален договор за пречистване на отпадъчни води и фактура за почистване на яма и транспортиране на отпадъчни води от 20.09.2019 и 08.10.2021г.

По условие № 11 – Управление на отпадъците:

При оглед на площадката се констатира следното:

1. Отпадъците се съхраняват разделно и съгласно изискванията. Съдовете и площадките за съхранение отговарят на изискванията на условията в разрешителното.

2. Няма промяна в местата за съхранение на образуванията на площадката отпадъци.

3. При извършения оглед на площадката не са констатирани отпадъци, които да се различават по вид (код и наименование) и количество от посочените в Таблица 11.1 от КР.

4. Операторът събира образуванията на площадката отпадъци в съответствие с нормативната уредба по околна среда. Не е констатирано 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.

5. Предварителното съхраняване на отпадъците се извършва съгласно изискванията на нормативните актове. Опасните отпадъци се съхраняват разделно, на закрити места с непрониклива настилка, снабдени с подходящи съдове, обозначени с табели с надпис с код и наименование на отпадъка. На площадката се съхранява отпадък - органика от процеса екстракция в разрешените количества в пластмасови туби – към датата на проверката - количеството е 0,04т.

6. Обработени масла и отпадъчни нефтопродукти се съхраняват на площадка на територията на дружеството в масивно хале с бетонизиран под, в цистерни и метални варели с изградена обваловка, обозначени с надпис с код и наименование на отпадъка.

При проверка на документите се констатира следното:

1. Изготвени са и се прилагат всички работни инструкции, които се изискват с условията на КР. Водят се записи по прилагането им, за периода на проверката не са констатирани несъответствия.

2. За проверявания период са предадени за транспортиране на дружество притежаващо регистрационен документ по чл.78 ЗУО за събиране и транспортиране на отпадъци и въз основа на писмен договор по чл.8, ал.1 ЗУО следните отпадъци:

- органика от процеса екстракция през 2019г. в количество 0,076т. И през 2021г. – 0,09т.

- утайка от олово - през 2019г. в количество 0,150 т.

3. Представени са идентификационни документи съгласно Приложение № 8 към Наредба №1/2014г. за предадените опасни отпадъци.

4. За проверявания период не са предавани отпадъци за оползотворяване на външни фирми.

5. На площадката не е извършвана дейност по оползотворяване на отпадъци от почва и камъни и драгажна маса.

6. Предадени са за обезвреждане на дружество, притежаващо КР и въз основа на писмен договор по чл.8, ал.1 ЗУО следните отпадъци:

- органика от процеса екстракция през 2019г. в количество 0,076т. и през 2021г. – 0,09т.

- утайка от олово през 2019г. в количество 0,150 т.

7. Дружеството документира и докладва дейностите по управление на отпадъците по реда на Наредба №1/2014г. Водят се отчетни книги по отпадъците по Приложение № 4 за оползотворяване на отпадъци и по Приложение №1 за образувани отпадъци в НИСО. Изготвени са годишни отчети по отпадъците по реда на Наредба № 1/2014г.

По Условие № 12. Шум:

Прилага се инструкция за наблюдение на показателите на обща звукова мощност и еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие.

Операторът е извършил измерване на шумовото натоварване от площадката през 2019г.

и през 2021г. Доклад с резултатите от измерванията е входящ в РИОСВ – Пазарджик с №ПД-06-37 от 02.08.2021г.

Измерването на шума в околната среда е извършено от акредитирана лаборатория по два измерителни контура с общ брой измерителни точки 19. Резултатите са отразени в протокол № Е1438 А от 21.07.2021г.

От извършената оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива не са констатирани превишаване на стойностите на нивата на шум, заложиени в **условие 12.1.1.**

По Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване:

За периода на проверката не е имало случай на аварии. 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. Мониторингът на почви е с честота веднъж на десет години, и по показатели посочени в **Таблица 13.2.2.**

На основание Писмо на ИАОС изх. №632/14.03.2019 г. честота на пробонабиране на подземни води е с променена честота - два пъти годишно. Представени са протоколи за:

- 2019 г. - №№ Е2060А, 2061А, 2062А, 2063А/14.10.2019 г. и Е2379А, Е2380А, Е2381А, Е2382А/07.11.2019 г.

- 2020г. - №№ Е1145А, Е1146А, Е1147А, Е1148А/22.06.2020г. и Е2479А, Е2480А, Е2481А/27.10.2020 г.

- 2021 г.- № № Е1028А, Е1029А, Е1030А, Е1031А/11.06.2021 г.

По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии:

Не е възниквала производствена авария с опасност за здравето на хората и околната среда за периода 18.10.2019г. – 20.10.2021г. Води се необходимата документация. Предприемат се организационни и технически мерки за предотвратяване на аварийни ситуации с химични вещества и смеси, недопускане на разливи или разсипи и предотвратяване на замърсяване на околната среда с тях. Промислена площадка „Асарел“ е класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал. Операторът е разработил политика за предотвратяване на големи аварии ППГА и осигурява нейното прилагане чрез система за управление на мерките за безопасност СУМБ.

За периода на проверката няма установени случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и случай на причинени екологични щети съгласно *Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.*

Във връзка с условие 15. Преходен и аномален режим на работа: За периода на проверката не е имало преходни режими на работа (внезапни спирания, пускания и други).

По Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях:

За периода на проверката операторът не е взимал решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в разрешителното или на части от тях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на условията в КР.

Консумацията на суровини, спомагателни материали и горива е в рамките на заложените с условията на КР ограничения.

Спомагателните материали и горивата се съхраняват в съоръженията и на площадките съгласно изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества.

Провежда се мониторинг на функционирането на пречиствателните съоръжения за третиране на отпадъчни води и на отпадъчни газове в атмосферния въздух, съгласно заложените в разрешителното условия.

Операторът спазва заложените изисквания за провеждане на собствен мониторинг на води, въздух, почви, подземни води и шумово натоварване съгласно разрешителното.

Извършва се оценка, документиране и докладване на констатираните несъответствия и предприетите коригиращите мерки, които се изискват с условията на комплексното разрешително.

В рамките на проверката не са констатирани несъответствие с условията на КР и/или несъответствия с нормативната уредба по околна среда, които не са част от условията на разрешителното. Поради това на АСАРЕЛ МЕДЕТ” АД, гр. Панагюрище не са дадени задължителни за изпълнение предписания.

УТВЪРДИЛ:

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик

