



ДОКЛАД

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

В периода от 13.11. до 14.11.2023г. 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 – 13/14.11.2023 г.

Цел на проверката: извършване на планов текущ 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-08-119/10.11.2023 г.

Обхват на проверката:

Изпълнение на условия в комплексно разрешително КР № 404-Н0-И0-А5/2018г. 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 – 20.10.2021 г. – 14.11.2023 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 – 0017/01.09.2021г. издадено от кмета на Община Пирдоп. За продължаване действието на Разрешителното за водовземане е входирано Заявление в БДИБР с вх. № РР-0425/11.02.2021г. БД ИБР изпраща 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.

Ежемесечно се отчита консумираната електроенергия и топлоенергия. Представени са дневници, в които се отразяват изразходваните количества електро- и топлоенергия, за изразходваните количества за единица продукт и оценка на съответствието за 2021 и 2022г. Консумираните количества не превишават стойностите, посочени в Таблица 8.2.1.1.

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.

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. Резултатите се записват 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 документиране 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: № E2781A/08.12.2021г.; № E2459A/11.10.2022г.; № E1756A/01.08.2023г.

Изпитванията са извършени от акредитирана лаборатория.

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 работи ПСРВ в нормален технологичен режим по утвърдена технология и РИ.

По данни от разходомерното устройство в момента на проверката ПСРВ работи с дебит на вход 80 м.куб/час.

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.

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 периода на проверката са представени следните протоколи: №

За 2021: № E2380 A/08.10.2021г., № E2614 A/04.11.2021г., № E2819 A/08.12.2021г.

За 2022г.: № E 4 A/12.01.2022г., №E126 A/07.02.2022г., №E318 A/16.03.2022г., №E517 A/08.04.2022г., №E776 A/16.05.2022г., №E1015 A/15.06.2022г., № 10182 /19.07.2022г. и № 2022/2064 от 04.08.2022г., №E1603 A/08.08.2022г., №E2131A/21.09.2022г., №E2456A/10.10.2022г., №E2689A/09.11.2022г., №E2944A/05.12.2022г.

За 2023г.: № E14 A/11.01.2023г., №E140 A/07.02.2023г., №E281 A/13.03.2023г., №E589 A/10.04.2023г., №E944 A/15.05.2023г., №E1212 A/12.06.2023г., № 15432 /12.07.2023г. и № 2023/2039 от 02.08.2023г., №E2060A/18.08.2023г., №E2460A/13.09.2023г., №E3017A/16.10.2023г.

Проведен е емисионен контрол от страна на РИОСВ-Пазарджик за периода на проверката: Протоколи от изпитване №№ 08-0117/12.05.2022г. 08-0299/15.09.2022г. 08-

0108/29.03.2023г. 08-0359/28.08.2023г. Няма превишение на индивидуалните емисионни ограничения поставени с условията на разрешителното.

Битово-фекална поток води от площадката на инсталацията се отвеждат във водоплътна изгребна яма. Разработена е и се прилага инструкцията за периодична проверка и поддръжка на състоянието на водоплътната изгребна яма за битово-фекални води, включително установяване на течове. Представен е актуален договор с „ВиК П“ЕООД № 489/2023г. за пречистване на отпадъчни води. Почистването се извършва 1 път годишно. Представени фактури за почистване на яма и транспортиране на отпадъчни води за 2022г и 2023г.

По условие № 11. Управление на отпадъците:

При оглед на площадката се констатира следното:

1. Отпадъците се съхраняват отделно 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 отделно, на закрити места с непронпусклива 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 0,269 т.

6. Отработени масла и отпадъчни нефтопродукти се съхраняват на площадка на територията на дружеството в масивно хале с бетониран под, в цистерни и метални варели с изградена обваловка, обозначени с надпис с код и наименование на отпадъка. В момента на проверката няма образувани отпадъци от масла.

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 в количество 0,269 т.

- опаковки замърсени с опасни вещества в количество 0,009 т.

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

4. За проверявания период за дейност по оползотворяване с код R 13 отпадъци: органика от процеса екстракция в количество 0,269 т и опаковки замърсени с опасни вещества в количество 0,009 т. Отпадъците са предадени на лица притежаващи разрешение по чл.35 ЗУО и въз основа на писмени договори по чл.8, ал.1 ЗУО.

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

6. 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 по реда на Наредба № 1/2014г. 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 2023г. Получените резултати са представени с доклад вх. № Ш-03-4/18.07.2023г.:

- Протокол от изпитване на нивата на шум № E1629A/10.07.2023г. – дневно измерване;
- Протокол от изпитване на нивата на шум № E1630A/10.07.2023г. – вечерно измерване;
- Протокол от изпитване на нивата на шум № E1631A/10.07.2023г. – нощно измерване.

Резултатите от проведения до момента мониторинг се съхраняват на площадката на оператора.

От представите оценки на съответствие на база извършените собствени периодични измервания не се констатира превишаване на шум в околната среда над граничните стойности. Измерените стойности по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие са под определените еквивалентни нива на шум, определени 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 площадката са налични протоколи от изпитване №№: E 786A/23.05.2018г., E785A/23.05.2018г., E784A/23.05.2018г., E783A/23.05.2018г. от акредитирана лаборатория.

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

Операторът спазва заложената честота на мониторинг, представени са протоколи от проведен собствен мониторинг на подземни води:

За 2022 г. №№:

E2133A/21.09.2022г., E1017A/20.06.2022г., E1306A/05.07.2022г., E1016A/20.06.2022г., E1306A/05.07.2022г.

За 2023г.:

С протокол №E 948A/15.05.2023г. – установено е превишение по показател „сулфати“. Операторът е извършил повторно пробонабиране и анализ – E1547A/10.07.2023г. – с протокола е установено отново превишение по показател „сулфати“.

С протокол № E947A/15.05.2023г. – установено е превишение по показатели „манган“, „желязо“, „амониев йон“ и „перманганата окисляемост“. Извършено е повторно пробонабиране и анализ – протокол E1548A/10.07.2023г., с който е установено превишение попоказател „манган“.

С протокол № E 946A/15.05.2023г. е установено превишение по показатели „манган“ и „амониев йон“ извършено е повторно пробонабиране и анализ – протокол № E1546A/10.07.2023г., с който е установено повторно превишение по показатели „манган“ и „амониев йон“

Протокол № E949A/15.05.2023г. – не е установено превишение.

По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии:

Не е възниквала производствена авария с опасност за здравето на хората и околната среда за периода на проверката. 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.

Представен е протокол от проведена тренировка по утвърден план за действие при възникване на аварийна ситуация в Цех ВОС, ПС и „SX-EW – цех „Екстракция и електролиза“ от 2022 г., актуален към момента.

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

