



ДОКЛАД

относно: Планирана годишна комплексна проверка на условията в издадено № 419-Н0/2011г. на „Биовет”АД, за „Когенерираща инсталация“.

В периода от **21.02.2023г.** до **22.02.2023г.** екип от експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова Дирекция „Източно беломорски район“, гр. Пловдив извършиха планова проверка по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 419-Н0/2011г. на „Биовет”АД, за „Когенерираща инсталация“. От проверката е съставен КП № № 01 – 01/22.02.2023г.

Цел на проверката: извършване на планов контрол съгласно график за провеждане на контролната дейност по изпълнение на условията в издаденото комплексно разрешително № 419-Н0/2011г., актуализирано с Решение № 419-Н0-И0-А1/2012 г. и Заповед на Директора № РД-08-13/17.02.2023г.

Обхват на проверката:

Изпълнение на условия в комплексно разрешително № 419-Н0/2011г. за следните инсталации:

Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW (Когенерираща инсталация) - т. 1.1 от Приложение 4 на ЗООС.

1. Когенерираща инсталация, включваща:

- Водоподготовка
- Газова турбина
- Котел утилизатор

Извърши се проверка по документи и оглед на производствената площадка във връзка с следните условия: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16 от КР.

Период на проверка – юни 2021г. – януари 2023 г.

Резултати и заключения:

От направената проверка се установи следното:

По Условие 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното -

Към момента на проверката Когенерираща инсталаци не работи. Инсталацията се поддържа в режим на готовност за задоволяване нуждите на дружеството. Експлоатира се единствено цех „Водоподготовка“ - откъдето обезсолена вода се предвижда чрез надземен водопровод до инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса на „Грийнбърн“ ЕООД, която се намира на около 100 м. от площадката на Когенерираща централа.

По Условие 4. Капацитет на инсталациите:

За периода на проверката – юни 2021 – февруари 2023г. инсталацията е работила със следния капацитет:

За 2021г. инсталацията е работила с капацитет 53.84 MW,

За 2022г. – 4.75 MW.

Не е превишен заложеният капацитет на инсталацията съгласно **условие 4.1** от КР.

Представена е оперативна процедура за измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията. Ежемесечно се отчита разхода на гориво – природна газ чрез разходомерно устройство и се записва във форма за отчитане на счетоводен отдел.

Произведеното количество електроенергия и топлоенергия се отчита чрез разходомерни устройства и се записват в журнал на всяка смяна. Изчислява се месечно и годишно количество произведена продукция.

За периода на проверката инсталацията е произвела:

От юни – до декември 2021г. - 63180.860 MW електроенергия и 67026.302 MW пара единствено за нуждите на дружеството.

През 2022г. инсталацията е работила 12 часа с цел поддържане на системата и е произведен 1 MW електроенергия.

По условие № 5. Управление на околната: Дружеството има разработена и внедрена Система за управление на околна среда.

Регламентирани са редът, 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. Извършва се планиране, осъществяване и контрол на обучението и квалификацията на персонала. Изготвени са и се прилагат всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Прилагат се:

- писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.
- писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.
- писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.
- писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/ технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Изготвен е аварийен план и се прилагат действията по него. Извършва се документиране и съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели, резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в комплексното разрешително, причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

По условие № 8. Използване на ресурси: Използването на вода за производствени нужди става при наличие на разрешително издадено по Закона за водите от яз. Батак № 003418/05.11.2004г. със срок до 30.06.2030г. Вода за битови нужди на площадката се доставя съгласно договор с ВиК оператор №У009/16.01.2018г. Води се отчетност на количествата използвана вода за производствени нужди. За периода на проверката не е превишена заложената годишна норма за ефективност при употребата на свежа вода, m³/ MWht.

Извършва се измерване и изчисляване на разхода на електро- и топлоенергия. Представени са протоколи за консумация на измерено и изчислено количества на консумираната ел. енергия - месечно отчитане за 2021 г, 2022 г. и 2023 г. до момента. Няма превишения на заложените норми за годишна норма за ефективност.

Извършват се проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа. Проверките се извършват съгласно договор с фирма, притежаваща лицензия за техническо осигуряване и надзор. Поддръжката се извършва от фирми, регистрирани в ДАМТН. Резултатите от проверките на техническото състояние на топлопреносната мрежа се документират в досиетата на оборудването и ревизионни книги.

Извършва се документиране на резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка топлообменните и електропреобразователните части на технологичното оборудване, основен консуматор на топло- и електроенергия.

Консумираните количества на суровини, спомагателни материали и горива не превишават стойностите, посочени в условията на КР. Във връзка с експлоатацията на цех „Водоподготовка“ са консумирани - натриев хипохлорид, натриев метаби сулфит и

антискалант. Останалите реагенти не са използвани през 2022г и до момента на проверката, тъй като служат за измиване на котела и за котелната вода.

Към момента на проверката, на площадката се съхраняват следните реагенти по вид и количество:

Натриев метабисулфит – 200 кг.

Натриев хипохлорид - 300 л.

Антискалант - 150л.

Консумацията на газ за 2022г. е единствено за поддръжка на турбината на котела, а не с цел производство на електроенергия.

Всички химични вещества и смеси, които се съхраняват на площадката извън стационарните резервоари, са опаковани и етикетирани. Всички химични вещества и смеси са снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), налични са в предприятието и са предоставени при проверката.

Не са констатирани случаи на аварии с химични вещества и смеси.

По условие № 9. Емисии в атмосферата: Всички емисии на вредни вещества от инсталациите се изпускат в атмосферата организирано. Няма наличие на други неупоменати точкови източници, освен описаните в условие 9.1.1. Дебитът на газовете на изпускащо устройство № К 2 не превишава определения дебит в Таблица 9.1.1.

Операторът е извършил собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащо устройство № К 2, при спазване на регламентираните срокове по Таблица 9.5.1.1

Представени са протоколи за извършен мониторинг на емисии във въздуха, СПИ през 2021г.:

- на 21.06.2021г. и получените резултати са представени с протокол от изпитване № 3340Б/23.06.2021г.

- на 29.12.2021г. и получените резултати са представени с протокол от изпитване № ВШ-310Б/16.02.2022г.

През 2022г.:

- на 27.05.2022г. и получените резултати са представени с протокол от изпитване № ВШ- 207Б.1/ 04.07.2022г.

- на 30.12.2022г. и получените резултати са представени с протокол от изпитване № ВШ-678Б.2/ 30.01.2023г.

Провеждането на СПИ е възлагано на акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране. Документирани са резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните показатели с определените в разрешителното норми за допустими емисии. Няма установени несъответствия.

На площадката има едно оборудване заредено с флорсъдържащ газ (термопомпа – водоохлаждаща система), което е заредено с хладилен агент R407C с количество 30,000kg (53,220 tCO₂eq). Операторът на оборудването извършва проверки за течове по член 4 от Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. за флорсъдържащите парникови газове два пъти годишно. Проверките за течове са отразени в досието на системата от лице, притежаващо документ издаден от Българска браншова камара – машиностроене.

По условие № 10. Емисии в отпадъчните води: Производствените и битово фекалните води от площадка Когенерация се отвеждат към канализацията за промишлено замърсени води на Биовет АД. Източник на производствени отпадъчни води е участъка за водоподготовка, където се пречиства водата за производството на пара.

Дъждовните води се отвеждат в отделен колектор и се изпускат в открит канал за дъждовни води. Представен е Договор №2/16.01.2018 г. с „ВКС“ ЕООД, гр. Пещера за отвеждане и пречистване на отпадъчни води. Не е установено заустване на други потоци отпадъчни води през точката на заустване на дъждовни води.

Смесеният поток – производствени и битово-фекални води се отвежда в пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/ на «Биовет» АД, съгласно условията в КР № 28 /2005г. Собственият мониторинг се извършва съгласно условията в КР № 28/2005 г.

За периода на проверката са представени и налични следните протоколи от СПИ:

Протоколи: №116/14.06.2021; 160/20.7.2021; 177/16.8.2021; 199/8.9.2021; 199/8.09.2021; 234/18.10.2021; 253/9.11.2021; 284/8.12.2021; 006/24.1.2022; 015/21.2.2022; 045/21.3.2022; 078/24.4.2022; 080/13.5.2022; 088/16.6.2022; 154/12.7.2022; 186/15.8.2022; 206/7.9.2022; 239/17.10.2022; 247/10.11.2022; 269/13.12.2022; 003/16.01.2023г.

Съгласно резултатите от протоколите от проведените СПИ няма превишение за ИЕО зададени по КР № 28/ 2005 г.

По условие № 11. Управление на отпадъците:

При оглед на площадката се констатира следното:

1. Във връзка с изпълнение на условията за съхранение се извърши проверка на място на съответните площадки. Съдовете и площадките за съхранение отговарят на изискванията на условията в разрешителното.
2. При извършения оглед на площадката не са констатирани отпадъци, които да се различават по вид /код и наименование/ от посочените в Таблици 11.1, 11.2 и 11.3. от КР.
3. Операторът събира образуваните 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.
4. Към момента на проверката не се установи съхранение на образувани от дейността отпадъци.

При проверка на документите се констатира следното:

1. Изпълняват се всички разписани оперативни процедури, които се изискват с условията на КР. Водят се записи по прилагането им и не са констатирани несъответствия с условията на разрешителното.
2. Годишните отчети за 2021г. са представени в ИАОС в законовоопределеният срок.
3. За проверявания период са образувани отпадъци от хартиени и картонени опаковки в количество 0,43 т. /за 2021г./ при заложеното количество в КР за година - 0,1т. Превишаването на разрешеното количество на отози отпадък се дължи на голямо количество доставени резервни части в опаковки, след разопаковането на които се формират отпадъци, в количества по-високи от заложените индивидуални норми в КР. Това представлява нарушение на **Условие 11.1.1. (Актуализирано с Решение 419-НО-ИО-А1/2012г.)** Причините за несъответствието са посочени и в годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР № 419-НО/2011 за 2021г.
4. Извършвано е транспортиране на отпадъци от дружеството въз основа на регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци През 2021 г. са предавани за транспортиране отпадъци от хартиени и картонени опаковки и пластмасови опаковки на дружество притежаващо регистрационен документ по чл.78 ЗУО за събиране и транспортиране на отпадъци, въз основа на писмен договор.
5. За проверявания период на са предавани за транспортиране извън територията на площадката опасни отпадъци..
6. За проверявания период на са предавани отпадъци за обезвреждане и/ или оползотворяване извън територията на площадката.
7. Водят се редовно отчетни книги по отпадъците по Приложения № 1 от Наредба № 1/2014 г. в НИСО по реда на Наредба №1/2014г., ДВ., бр.51/2014г. Наредба № 9/28.09.2004 г. е отменена, ДВ., бр. 10 от 5.02.2013 г.

По Условие № 12. Шум: Операторът извършва собствени периодични измервания на шум съгласно изискванията на условията в КР. Представен е протокол от изпитване на шум № 603/29.06.2021г.. Измерванията са извършени от акредитирана лаборатория. Извършената оценка на съответствие показва, че няма превишение на еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива.

По Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване: За периода на проверката няма установени случаи на разливи и пряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води. Товаро-разтоварните работи се извършват на определените за целта места. Осигурено е достатъчно количество сорбиращ материал – пясък за почистване в случай на разливи. – при цех „Водоподготовка“. Изготвени са и се прилагат изискващите се по условието инструкции.

Мониторингът на почви се извършва съгласно регламентираната в условията честота. Наличен на площадката е един пункт за пробовземане с посочените географски координати. Представен е протокол от извършен мониторинг на почви през 2020г. - № E2622/19.11.2020г. Представена е оценка на съответствието на концентрациите на наблюдаваните вещества в подземните води, няма констатирани несъответствия. При несъответствия се стартира процедура за коригиращи действия. Предстои провеждането на мониторинг до края на 2023г.

Мониторингът на подземни води се извършва съгласно регламентираната в условията честота.

Представен протокол от извършен мониторинг на подземни води през 2021г и 2022г.
За 2021г.

№ 312/22.12.2021г. - МП1;

№ 313/22.12.2021г. - МП2

За 2022г.

№ 199/30.08.2022г. - МП1;

№ 200/30.08.2022г. - МП2.

По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии: За периода 28.05.2021 г. – 22.02.2023 г. не са възниквали аварийни ситуации. Няма установени случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети. На площадката е наличен аварийен план и оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети с оздравителни мерки и минималният размер на разходите за тяхното изпълнение.

Предприемат се организационни и технически мерки за предотвратяване на аварийни ситуации с химични вещества и смеси, недопускане на разливи или разливи и предотвратяване на замърсяване на околната среда с тях.

По условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други).

Наличен е План за аномален режим на работа. За периода на проверката не е имало преходни режими на работа (внезапни спираня, пускания и други).

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

Операторът не е вземал решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в Условие 2 на КР или на части от тях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Дружеството има разработена и внедрена Система за управление на околна среда. Регламентирани са редът, 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. Извършва се планиране, осъществяване и контрол на обучението и квалификацията на персонала.

Налични са документи, свързани с разхода на енергия, употребата и съхранението на суровини и спомагателни материали. Няма данни за превишаване на месечните разходни норми за консумираните количества вода, електроенергия, суровини и спомагателни материали.

Не са установени нарушения за индивидуалните емисионни ограничения заложи в КР. Операторът спазва заложените изисквания за провеждане на собствен мониторинг на шум, почви и подземни води.

На оператора „Биовет” АД, гр. Пещера, не са дадени задължителни за изпълнение предписания, тъй като не са констатирани несъответствия с условията в КР и/или несъответствия във връзка с прилагане на законодателството в областта на околната среда, които не са част от условията в разрешителното.

УТВЪРДИЛ:

С УВАЖЕНИЕ:

КОСТАДИН ГЕШЕВ

ДИРИКТОР НА РИОСВ-ПАЗАРДЖИК

