



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

Утвърдил:

инж. Валери Станев Янев

Директор, дирекция "КОС"

За Директор на РИОСВ

ДОКЛАД

от

съгласно Заповед № 242/21.11.2016
На Директора на РИОСВ - Варна

контролна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: „Екоинвест Асете“ АД, гр. Варна

Дата на извършване на проверката: 13.09.2016 г. и 14.09.2016 г.

Място на извършване на проверката: „Екоинвест Асете“ АД, гр. Варна, площадка с. Езерово.

Цели на проверката: Осъществяване на контрол по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 506-Н0/ 2015 г. на Екоинвест Асете“ АД, гр. Варна, площадка с. Езерово, издадено с Решение № 506-Н0-И0-А0/2015 г. на ИАОС и влиза в сила от 03.04.2015 г. за линията за механично третиране и линията за биологично третиране (МБТ), които са въведени в експлоатация с разрешение за ползване № ДК-07-СПР-100/27.05.2011 г. на Началника на РДНСК-Североизточен район.

Шредираща линия за производство на модифицирано гориво от отпадъци /RDF/ е въведена в експлоатация с Разрешение за ползване № СТ-05-1463/03.09.2015 г. на Зам. началника на ДНСК. Експлоатацията на линията влиза в сила от 03.09.2015 г.

Извършени дейности:

Проверката е проведена на основание чл.120, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда и чл. 21 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи инсталации.

За датите на проверката операторът предварително е уведомен с писмо на РИОСВ – Варна, изх. № И-746/23.08.2016 г., относно организацията на работата и обхвата на проверката.

Констативна част:

1. Условие 2. Инсталации обхванати от това разрешително

Инсталацията за механично – биологично третиране на твърди битови отпадъци (МБТ) са въведени в експлоатация с разрешение за ползване № ДК-07-СПР-100/27.05.2011 г. на Началника на РДНСК-Североизточен район.

Шредиращата линия за производство на модифицирано гориво от отпадъци /RDF/ е въведена в експлоатация с Разрешение за ползване № СТ-05-1463/03.09.2015 г. на Зам. началника на Дирекция за национален строителен контрол.

За двете инсталации е издадено комплексно разрешително № 506-Н0/2015 г. с оператор „Екоинвест Асете“ АД, гр.Варна, за площадка в с. Езерово, в сила от 03.04.2015 г.

2. Условие № 4. Капацитет на инсталациите

За периода 01.01.2016 г. до 31.08.2016 г. в инсталацията за МТБ са приети за обработка 86 812,30 т смесени битови отпадъци и смесени опаковки, съответно:

- В линията за механично третиране за този период са преработени 39 065,54 т твърди битови отпадъци при капацитет 160,10 т/денонощие (максимален капацитет 450 т/денонощие съгласно КР);
- В линията за биологично третиране за този период са преработени 47746,76 т твърди битови отпадъци при капацитет 195,68 т/денонощие (максимален капацитет 248 т/денонощие съгласно КР);
- В преработващата линия за производство на модифицирано гориво от отпадъци (RDF) за периода 01.01.2016 г. до 31.08.2016 г. са приети отпадъци с код 19 12 12 – 25 869,82 т. Средния капацитет на инсталацията е 106,02 т/денонощие при максимален капацитет 224 т/денонощие съгласно КР;
- Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за измерване или изчисляване на годишното количество преработени отпадъци за инсталациите по Условие 2, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

3. Условие № 5. Система за управление на околната среда

- Дружеството е сертифицирано по ISO 9 001:2008; 14 001:2004 и OHSAS 18 001:2007;
- Внедрена е и се прилага система за управление на околната среда, както следва:
 - изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното;
 - изготвена е програма за обучение на персонала за 2016 г. Изготвени са и се прилагат инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели;
 - изготвени са и се прилагат инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното;
 - изготвена е инструкцията за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;
 - представен е списък на нормативната уредба по околна среда, регламентираща работата на инсталацията;
- Резултатите от изпълнението на всички инструкции се документират и съхраняват на площадката.

4. Условие № 8. Използване на ресурси

Условие № 8.1. Използване на вода:

- Представен е договор с "В и К - Варна" ООД, гр. Варна от 14.04.2009 г. за ползване на вода за питейни и производствени нужди;
- Местоположението на измервателните устройства за количеството вода, използвана общо на площадката и за производствени нужди са в съответствие с Приложение № 46 от Заявлението;
- Вода за производствени нужди се използва за оросяване на биофилтъра към Инсталацията за механично – биологично третиране на твърди битови отпадъци.
- За периода 01.01.2016 г. до 31.08.2016 г. общото количество използвана вода за производствени нужди е 656 м³. За този период не са превишени използваните количества вода за единица продукт от инсталацията за МБТ - при норма за ефективност при употребата на вода 0.01288 м³/л единица продукт е отчетено 0.0109 м³/л единица продукт;

- Дружеството води дневник за изразходваните количества вода за производствени нужди и прилага инструкцията за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди е определените такива в разрешителното;
- Проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установените течове и предприетите действия за тяхното отстраняване се документират и съхраняват на площадката.

Условие № 8.2. Енергия:

- Основни консуматори на електроенергия на площадката са:
 - Вентилатор на биофилтъра, отвеждащ вентилатор, помпа овлажнител в линията за биологично третиране към МБТ;
 - Шредери (предварителен и 2 броя фини) в шредираща линия;
- За периода 01.01.2016 г. до 31.08.2016 г. не са превишени използваните количества електроенергия за единица продукт от инсталацията - при норма за ефективност на инсталацията за МБТ 0.034 MWh/t за единица продукт е отчетено 0.0025 MWh/t за единица продукт;
- За периода 01.01.2016 г. до 31.08.2016 г. консумираната електроенергия за единица продукт от инсталацията - при норма за ефективност на инсталацията за Шредиращата линия е 0.039 MWh/t за единица продукт е отчетено 0.034 MWh/t за единица продукт;
- Дружеството прилага инструкцията за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди.

5. Условие № 9. Емисии в атмосферата

- Заедно с въвеждането на Шредираща линия за производство на модифицирано гориво от отпадъци (RDF), за която е издадено Разрешение за ползване от 03.09.2015 г. е въведен и текстилен ръкавен филтър за пречистване на емисиите от линията;
- На площадката се експлоатират единствено описаните в комплексното разрешително пречиствателни съоръжения - Текстилен филтър към ИУ № 1 – Аспирация на шредер в зала за доставки към Линия за механично третиране на ТБО (МБТ); Биофилтър - Линия за биологично третиране на ТБО (МБТ); Текстилен ръкавен филтър към ИУ № 2 - Шредираща линия за производство на модифицирано гориво от отпадъци (RDF);
- Паспортните данни на пречиствателните съоръжения са налични в обекта на английски език. Същите са представени и в РИОСВ-Варна;
- За всяко от пречиствателните съоръжения дружеството е изготвило документация включваща: контролирани параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения); оптимални стойности за всеки един от контролираните параметри; честота на мониторинг на контролираните параметри и вида на оборудването за мониторинг/ методите за изчисляване на стойностите на контролираните параметри и са предоставени при проверката;
- Изготвена е инструкцията за мониторинг на стойности на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения;
- Въведен е дневник за отразяване на резултатите от измерените/изчислените стойности на контролираните параметри, към инструкцията за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на

контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. Всяко несъответствие ще се отразява в протокол по образец;

- Въведен е дневник за отразяване на резултатите от мониторинга. Всяко несъответствие ще се отразява в протокол по образец;
- От представения доклад за резултати от собствени периодични измервания на емисиите в атмосферния въздух е видно, че емисионните норми поставени в КР се спазват;
- Всички емисии на вредни вещества от дейността на инсталацията се изпускат организирано през описаните в Условие 9.2. изпускатни устройства;
- Инструкцията за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката е разработена. Описани са възможните източници на неорганизираните емисии на прах, като площадката за съхраняване на стабилизирани органична фракция не е включена, тъй като същата е извън обхвата на КР. Към инструкцията е предвиден дневник за отразяване на резултатите от проверките;
- Инструкцията за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии е разработена. Към нея е предвиден дневник за отразяване на резултатите от периодичната оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии. За всяко несъответствие ще се попълва протокол по образец;
- От влизане в сила на КР няма регистрирани разпространения на миризми, извън границите на площадката;
- Инструкцията за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества е разработена. В нея са вписани конкретните параметри на процеса за аеробно разграждане (компостиране) на органичната фракция. Към инструкцията е предвиден дневник за отразяване на резултатите от проверките. За всяко несъответствие ще се попълва протокол по образец;
- Предвиден е дневник за документиране и съхраняване на резултатите от постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката;
- Предвиден е дневник за документиране и съхраняване на резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните показатели с определените в разрешителното емисионни норми.

6. Условие № 10. Емисии във водите

- Отпадъчните води от миене на халетата, процесните води от компостиране (инфилтрат), битово-фекалните отпадъчни води от площадката след пречистване в ЛПС и атмосферните (дъждовни) отпадъчни води от външни площадки се отвеждат към 8 броя резервоари, с обща вместимост 7 000 м³, които са част от биофилтърния комплекс на линията за биологично третиране към Инсталацията за механично-биологично третиране на твърди битови отпадъци;
- Отпадъчните води от завода се използват единствено в затворен оборотен цикъл в процеса на компостиране;
- По Условие 10.1.3. е изготвена инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на: канализационната мрежа на площадката на дружеството и резервоарите – 8 бр., включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Резултатите от проверките се отразяват ежемесечно в дневник. При огледа

на площадката е установено, че решетките към шахтите на дъждовната канализация в северната част са затлачени с отпадъци и нямат добра проводимост. Констатацията не е отразена в дневника;

- Поставените 2 (два) броя пломби на савак в шахта-преливник (на отводнителната канализация за дъждовни води от външни площадки), която има връзка с дъждовната канализация на площадката (за дъждовни води от покривите на сградите) са с ненарушена цялост. В шахта-преливник не се установи преливане на отпадъчни води към заустването в "Тел дере".

7. Условие № 11. Управление на отпадъците.

- Образуваните отпадъци от дейността на линията за механично третиране на твърди битови отпадъци, линията за биологично третиране и шредиращата линия за производство на модифицирано гориво от отпадъци не превишават количествата, посочени в таблици 11.1, 11.1.1. и 11.2. За периода от 09.2015 г. до 14.09.2016 г. от дейността на инсталациите са образувани следните количества отпадъци:

Производствени отпадъци на изход от МБТ:

19 12 01 – 2454,677 т

19 12 02 – 791,360 т

19 12 03 – 98,650 т.

19 12 04 – 2477,260 т

19 12 05 – 85,180 т

19 12 12 (балирани композитни опаковки – тетрапак) – 115,9 т

19 12 12 – 41031,580 т

19 05 99 – 42317,14 т

Производствени отпадъци на изход от шредираща линия за производство на RDF:

19 12 02 – 345,19 т

19 12 10 – 31018,02 т

19 12 09 – 3355,64 т

- С цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 12 (размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11) в МБТ дружеството приема на площадката единствено определените в Условие 11.2.1 отпадъци. За периода 09.2015г. до 14.09.2016 г. дейности по предварително третиране с код R12 в МБТ са приети 129202,300 т отпадъци;
- С цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 12 (размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11) в шредираща линия за производство на модифицирано гориво от отпадъци (RDF) дружеството приема на площадката единствено определените в Условие 11.2.2 отпадъци. За периода 09.2015г. до 14.09.2016 г. от дейността по предварително третиране с код R12 в шредиращата линия за производство на RDF са приети 41988,670 т отпадъци. С цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 12 (размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11) в балирава линия към МБТ дружеството приема на площадката единствено определените в Условие 11.2.3 отпадъци. За периода 09.2015г. до 14.09.2016 г. за дейности по предварително третиране с код R12 в балиращата линия, към МБТ са приемани следните количества отпадъци с код: 19 12 01 – 1,78 т и 20 01 01 – 13,16 т;

- При проверката не е установено да се извършват дейности по оползотворяване на отпадъци с код R 3 в линия за биологично третиране, към МБТ;
- Приемането на отпадъците в инсталациите се извършва по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор между дружеството и общ. Варна, общ. Белослав и общ. Девня. Прилага се и съпроводителен документ на товара (отпадъка);
- Съхраняването на образуваните от дейността по предварително съхраняване отпадъци се осъществява съобразно актуализирания план/карта на площадката. Отпадъците се съхраняват на обособени за целта места – върху бетонна настилка в открити и закрити метални контейнери с ясни надписи за кода и наименованието на отпадъците;
- За намаляване на степента на опасност, обема и или привеждането в удобен вид за транспортиране и съхранение на отпадъци, съдържащи опасни вещества
- Извършват се дейности по предварително третиране-балиране, шредирание и МБТ. Разрешените с КР за предварително съхранение отпадъци с код и наименование 19 12 11* - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества обособени места за тяхното съхраняване се съхраняват върху бетонна настилка в затворени метални контейнери с ясни надписи за кода и наименованието на отпадъците;
- Предварителното съхраняване на отпадъци с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак се осъществява в помещение с ограничен достъп, което е обозначено с код и наименование на отпадъка;
- Не се констатира предварително съхраняване на отпадъците, образувани от дейността за срок по-дълъг от: три години при последващо предаване за оползотворяване и една година при последващо предаване за обезвреждане;
- 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;
- Инструкцията за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците се прилага;
- Документират се дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Представени са идентификационни документи за транспортирането на опасни отпадъци с код 20 01 21*;
- Изготвена и се прилага инструкция за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци;
- Изготвена е инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъците генерирани от производствения процес;
- Извършено е основно охарактеризиране на образуваните от дейността "предварително третиране" отпадъци с код 19 12 12, в съответствие с изискванията на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на дена и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

- Всички инструкции по Условие 11 са разработени и се прилагат.

8. Условие №12. Шум

- Дружеството извършва собствени периодични измервания (СПИ) на нивата на шума, излъчван в околната среда от дейността на инсталацията, съгласно изискванията на чл. 27, т. 1 и т. 3 от Наредба № 54 (ДВ, бр. 3 от 2011 г.). Доклади и резултати от СПИ се представят в РИОСВ – Варна, последното СПИ е през 2015 г.
- Изготвена е инструкция и е въведен дневник за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;
- В РИОСВ - Варна няма данни за постъпили жалби и сигнали за наднормен шум, излъчван в околната среда от дейността на обекта.

9. Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

- Не е констатирано пряко или непряко отвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води и почвите;
- В дневника към инструкцията за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете не са описани течове;
- На площадката се съхраняват в достатъчно количество сорбиращи материали – пясък и дървени стърготини в случай на разливи;
- В съответствие на изискването на инструкцията по условие 13.1.4 дружеството е предвидило мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка;
- Представен е дневник към инструкцията за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката. В него не са описани и не са констатирани нарушения;
- От влизане в сила на разрешителното и по време на проверката не са констатирани разливи и не са предприемани допълнителни мерки за опазване на почвите и подземните води от замърсяване.

10. Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварийни случаи на непосредствена заплата за екологични щети и/или причинени екологични щети

- Изготвена е оценка, съгласно която за инсталациите/съоръженията не са приложими изискванията на глава седма, раздел I на Закона за опазване на околната среда – ЗООС (т.е. предприятието не се класифицира като предприятие с нисък или с висок рисков потенциал). Оценката не е документирана под формата на доклад съгласно Приложение № 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5/2016 г.);
- Изготвена е и се прилага актуализирана към 10.09.2015 г., утвърдена от директора на дружеството Инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени;
- Съгласно изискванията на Условие 14.3 с цел предотвратяване на аварийни ситуации ежегодно се извършват и документират с протоколи тренировки

(занятия) на работниците и служителите по аварийния план. Същият е актуализиран и утвърден на 14.07.2016 г. от изп. директор на дружеството;

- Изготвен е Дневник за регистриране на аварийни ситуации. Съгласно същия не са възниквали аварийни ситуации.

11. Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

- Дружеството прилага инструкции за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения и пускане и спиране на инсталациите. Включването и изключването на ел. захранването се отразява ежедневно в дневник. Документирането се извършва от оператора в командна зала;
- Изработен е план за аномални режими на работа.

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

- Към датата на проверката операторът не предвижда прекратяване или временно прекратяване на работата инсталацията или на части от нея.

Последващ контрол:

В Обобщен констативен протокол № 2-КР-506/08.11.2016 г. на РИОСВ – Варна от проверката на дружеството са дадени 2 броя предписания със срокове и отговорник както следват:

1. По Условие 10.1.3. Да се почистят решетките към шахтите на дъждовната канализация в северната част на площадката от натрупаните отпадъци.

Срок: 25.11.2016 г.

Отговорник: Изпълнителен директор

2. По Условие 14.1. Докладът от извършената класификация по чл. 103, ал. 1 на ЗООС, да се документира съгласно Приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях. Копие от доклада да се представи в РИОСВ – Варна.

Срок: 21.11.2016 г.

Отговорник: Изпълнителен директор

С писмо вх. № И-746/3/18.11.2016 г. РИОСВ - Варна е уведомена за изпълнение на предписанията.

Заклучение за съответствие на обекта с екологичното законодателство

При извършения контрол на условията от комплексно разрешително № 509-НО/2015 г. на „Екоинвест асете“ АД, площадка с. Езерово е установено, че обектът е в съответствие с екологичното законодателство.