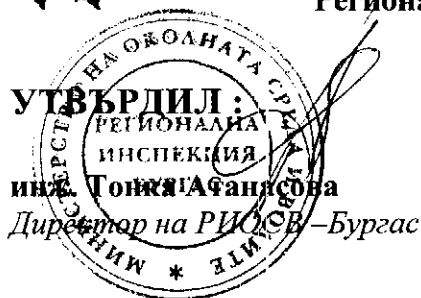




РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас



ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

На основание Заповед № РД-132/03.10.2017 г. на Директора на РИОСВ – Бургас, във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2017 г. на **04.10.2017 г.** е извършена комплексна проверка на обект: **Завод за производство на спирт и дестилати „ВИН.С Индустрийс“ ООД, находящ се на територията на Промислен комплекс гара Церковски, община Карнобат**, за изпълнение изискванията на екологичното законодателство.

Проверени компоненти и фактори:

- атмосферен въздух;
- води;
- опасни химични вещества;
- отпадъци;
- шум

Цел на проверката:

1. Изпълнение изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух, Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, Регламент (ЕО) № 517/2014 флуорсъдържащи парникови газове;
2. Изпълнение изискванията на Закона за водите и подзаконовите нормативни актове;
3. Изпълнение на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите – REACH; Регламент (ЕО) № 1272/2008 год. за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси и Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси;
4. Изпълнение изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове;
5. Изпълнение изискванията на Закона за защита от шума в околната среда и Наредба № 54/13.12.2010 год. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

Проверени инсталации и дейности:

- парова централа;
- хладилни инсталации;
- инсталация за производство на пара от слама;
- складове за съхранение на химични вещества и смеси;
- местата за съхранение на отпадъци от производствената дейност;
- пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ)

Констатации от проверката :

Извършваните дейности на обекта са производство на спирт и дестилати, бутилиране на вина.

В момента на проверката инсталацията за производство на спирт работи в нормален технологичен режим.

Извършен е оглед на: парова централа, хладилна инсталация, инсталация за производство на пара от слама, складове за съхранение на химикали, местата за съхранение на отпадъци от производствената дейност, пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ).

Атмосферен въздух

На производствената площадка се използват три броя парни котли за резервно производство на пара за технологични нужди.

- Парен котел № 1, тип „ПК-12“, с номинална мощност 9,6 MW;
- Парен котел № 2, тип „ПКМ-12“, с номинална мощност 11,04 MW
- Парен котел № 3, тип „ПКМ-12“, с номинална мощност 8,45 MW

Използваното гориво за изброените котли е природен газ. В момента на проверката котлите не работят, в режим на изчакване са, включват се при рязко покачване на потреблението на пара.

През 2016 г. са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на въглероден оксид, серен диоксид и азотни оксиди в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух от дейността на трите парни котли. Резултатите от измерванията са представени в РИОСВ – Бургас с Доклад, в съответствие с изискванията на чл. 39 на Наредба № 6/26.03.1999 г. и показват спазване на съответните норми за допустими емисии (НДЕ), определени в Приложение № 7 към чл. 21, ал. 1 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. *за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии* (Наредба № 1).

Като основен източник за производство на пара на производствената площадка се използва инсталация за производство на пара от слама тип „TDC-F“, с номинална мощност 12 MW. Котелът работи непрекъснато, съобразно производствената дейност.

Извършен е оглед на инсталация за производство на пара от слама. В момента на проверката котелът работи с натоварване около 85-90% от номинала.

Като пречиствателно съоръжение се използват два броя филтри, работещи заедно и/или поотделно, независимо един от друг. Всеки от филтрите разполага 466 броя ръкави. Почистването на филтрите става автоматично чрез продухване на определени интервали от време.

През 2015 г. са извършени СПИ на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от дейността на инсталация за производство на пара от слама тип „TDC-F“. Резултатите от измерването показват, че измерените концентрации на въглероден оксид, серен диоксид, азотни оксиди и прах в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух не превишават съответните норми за допустими емисии, съгласно чл.21, ал.1, Приложение №7 от Наредба № 1.

Оператора е уведомен за необходимостта от извършване на СПИ на емисиите на вредни вещества, изпускани от дейността на инсталация за производство на пара от слама тип „TDC-F“, при спазване на изискванията на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. с изм. и доп. в ДВ бр. 61/28.07.2017 г. до края на 2017 г.

В процеса на ферментация за отнемане на отделената топлина се използва охладена вода, получена чрез хладилна инсталация YORK YCIV 1000. Хладилната инсталация работи с два абсолютно независими един от друг кръга, като всеки от тях е зареден с хладилен агент R 134 A, в количества – 2 по 105 кг, 2 по 150,15 tCO₂ еквивалент.

Извършен е оглед на хладилната инсталация с цел установяване евентуално наличие на изтичане на флуорирани парникови газове в атмосферния въздух. Липсват признаци за наличие на течове от системите.

За хладилната система YORK YCIV 1000 е представено досие на системата, съдържащо информация за вида на оборудването, първоначалното количество и вид хладилен агент, с който е заредена системата, както и записи за проверките за течове в законоустановените срокове

Представените досиета са заверени по време на проверката.

Поддръжката, ремонта и проверка херметичността на хладилната инсталация се извършва от „ВМ Аутомейшън“ ЕООД, гр. София, документ за правоспособност № 212/02.06.2015 г., валидност до 02.06.2020 г.

Последната проверка за откриване на течове е извършена от Валентин Георгиев Дянков със сертификат за правоспособност № 3227 от 26 януари 2016 г. издаден от Българската браншова камара - машиностроене.

Оборудването е етикетирано според изискванията на параграф 3, към чл.12 от Регламент № 517/2014 г. относно флуорсъдържащите парникови газове.

Шум:

Производствената дейност се осъществява в закрити халета.

Основни източници на шум се явяват: инсталация за дехидратация, водни охладителни кули, хладилен агрегат, инсталация за производство на пара от слама, парокотелна инсталация, вътрешно –площадков транспорт- камиони, мотокари.

Най-близките жилищни сгради на с. Церковски отстоят на приблизително 570 м от границите на обекта.

За обекта са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на нивата на шум в околната среда от промишлен източник през 2015 г. Резултатите от измерванията са представени в РИОСВ –Бургас с Доклад, в съответствие с изискванията на чл. 30 от Наредба № 54/13.12.2010 г. и показват, че еквивалентните нива на шум – дневни, вечерни и нощни, измерени в 17 броя измерителни точки в два измерителни контура по границите на обекта и 1 брой измерено ниво на шум в мястото на въздействие – най близката жилищна сграда в с. Церковски, община Карнобат, не превишават съответните гранични стойности, определени в Таблица № 2 от Приложение № 2 към чл.5 от Наредба № 6 за показателите на шум в околната среда.

Дружеството е уведомено за задълженията си да извъши СПИ на нивата на шум до края на 2017 г.

Води

За обекта, от Директора на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ (БДИБР) – Пловдив, има издадено Разрешително № 33740181/13.05.2003 г. за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, с изменение от 12.06.2006 г. и Решения № 540/09.01.2009 г. и № РР-2574/05.10.2015 г. за продължаване срока на действие на разрешителното с краен срок до 12.06.2021 г.

При проверката по изпълнение на условията и изискванията на разрешителното за заустване се констатира:

- Пунктът за собствен мониторинг е обозначен, осигурен е постоянен и безопасен достъп до него. Осигурено е изследване на отпадъчните води от акредитирана лаборатория, съгласно разрешителното за заустване. Резултатите от извършения собствен мониторинг за първо и второ тримесечие на 2017 г. са представени в РИОСВ – Бургас с писма.

- Всички пречиствателни съоръжения за механично и биологично пречистване на отпадъчните води: сито, два броя първични утаители, два броя биобасейни и два броя вторични утаители в пречиствателната станция за отпадъчни води (ПСОВ) на обекта работят в нормален технологичен режим. Извършено е контролно пробоотбиране на еднократна проба от пречистени отпадъчни води на изход от ПСОВ, преди заустване.

- Двете аварийни байпасни връзки на вход на ПСОВ са пломбирани в положение, непозволяващо изтичане на непречистени отпадъчни води от тях и заустването им във водния обект: дренажен канал на язовир Цанко Церковски, заустващ в река Мочурица.

- Монтираното измервателно устройство (ИУ) за количествата зауствани отпадъчни води е в изправност. При проверката, в 14³⁰ часа, са отчетени показанията му: 0000961014 м³ (деветстотин и шестдесет и една хиляди и четиринадесет кубични метра) общо количество зауствени отпадъчни води. Отчетен моментен дебит 10,0м³/ч. (десет) кубични метра на час.

- При проверката е представен и заверен дневник с ежемесечни записи на показания на ИУ. („Дневниик записи ИУ“). Записът в дневника на 31.08.2017 г. е 954051 м³ (деведстотин петдесет и четири хиляди и петдесет и един кубични метра), а на 30.09.2017 г. – 960291 м³ (деветстотин и шестдесет хиляди двеста деветдесет и един кубични метра).

При проверката са представени и заверени и следните дневници:

- „Дневник оператори ПСОВ“, в който се отразяват резултатите от извършваните огледи на пречиствателните съоръжения от оперативния персонал, както и дейности по поддръжката им. В този дневник е предвидено да се отразяват и възникналите аварийни ситуации в ПСОВ, в т. ч. довели до разпломбиране на аварийни байпасни връзки и ползването им. За 2017 г. в дневника няма отразени възникнали такива аварийни ситуации;

- Дневник, в който се отразяват резултатите от извършените, от персонала на обектовата лаборатория, анализи по пътя на водата в отделните стъпала на пречистване на ПСОВ.

Опасни химични вещества

Дружеството се явява потребител по веригата на доставки, съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Използваните химични вещества натриева основа, сярна киселина, антипенители, почистващи препарати и добавките към Охлаждаща система към Водоборотен цикъл се закупуват и доставят от фирми от Европейския съюз и България. Съхранението на натриева основа, сярна киселина, добавките за водооборотния цикъл се съхраняват в цех „Хидролиза и ферментация“. Съхранението е в съответствие с общите изисквания на чл.6 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси и съгласно информацията, посочена от производителя в информационните листове за безопасност (ИЛБ). На видно място към дозиращата инсталация са поставени инструкциите за работа и съхранение. В специално обособено помещение с бетонов под, без връзка с канализацията се съхраняват почистващите препарати. На площадката са разположени резервоарите за етанол - подземни и надземни. Същите се поддържат в добро експлоатационно състояние.

Представените информационни листи за безопасност за всички използвани от дружеството химични вещества и смеси отговарят на изискванията на Приложение 2 на Регламент REACH, изменено с чл.2 към Регламент 830/2015.

Отпадъци:

Дружеството притежава издаден от РИОСВ – Бургас регистрационен документ за транспортиране (събиране и транспортиране) на отпадъци с кодове 02 07 05 (утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им), 19 08 01 (отпадъци от решетки и сита) и 10 01 01 (сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04*)) с № 02- РД-153-01 от 28.08.2014 г. Отпадък с код 10 01 01 – пепел от горене на слама от един котел на слама за производство на пара, използвана за технологични нужди и отопление на фирмата се транспортира до Претоварна станция Карнобат, по данни от водената отчетна книга по приложение № 2 за събиране и транспортиране на отпадъци от Наредба № 1 от 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 (Наредба № 1).

По данни от отчетната книга по приложение № 2 от Наредба № 1 не се транспортират отпадъци с код 02 07 05 и 19 08 01. Утайките от пречистване на отпадъчни води се обезводняват чрез декантер – центрофуга и уплътняват с флокуланти. Стабилизираните утайки се изсушават на два броя изсушителни полета и се съхраняват на място. Представи се Протокол № 175/22.10.2012 г. за резултати от агрохимичен и химичен анализ на проба от изсушена биологично активна утайка, издаден от институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкиров“, централна лаборатория, гр. София.

По данни от отчетната книга по приложение № 1 за образувани производствени и/или опасни отпадъци от Наредба № 1, отпадъци с код 02 07 05 и 19 08 01 се образуват и се съхраняват на площадката от м. януари 2014 г. По данни от присъстващия на проверката отпадък с код 19 08 01 се транспортира до Претоварна станция Карнобат. Не се представят документи за предадените количества на Претоварна станция Карнобат – кантарни бележки.

Отпадъците, генерирани от производствената дейност се съхраняват разделно до предаването им за последващо третиране:

➤ 13 01 13* (други хидравлични масла) – съхраняват се в закрит склад. Няма предадени количества от началото на 2017 г. до момента на проверката. Представен е проект договор от „Еколенд консулт“ ЕООД. Предстои сключване на договор с „Еколенд консулт“ ЕООД за предаване на отработерни масла.

➤ 16 06 01* (оловни акумулаторни батерии) – съхраняват се в закрито помещение. Осигурен е неутрализиращ агент – хидратна вар. Няма предадени количества от началото на 2017 г.

➤ 20 01 21* (луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак) – съхраняват се в закрито и обозначено помещение. Осигурен е неутрализиращ агент – сяра на прах. Представя се договор с „БалБок инженеринг“ АД от 10.12.2012 г. за предаване на ИУЖЛ. Няма предадени количества от началото на 2017 г. Предстои предаване на отпадъка.

➤ 12 01 01 (стърготини, стружки и изрезки от черни метали) – съхраняват се в обозначени метални контейнери. Представя се договор за предаване на отпадъка за последващо третиране на „Маргарита“ ЕООД – Ямбол. Няма предадени количества от началото на 2017 г..

➤ 15 01 01 (хартиени и картонени опаковки) – към момента на проверката няма образуван отпадък.

➤ 15 01 02 (пластмасови опаковки) – пластмасови туби от ензими и бидони от антипенител се съхраняват в цех „Хидролиза и ферментация“ и се предават за повторна употреба на частни лица.

➤ 19 09 05 (наситени или отработени йоннообменни смоли) от омекотителна инсталация – съхраняват се в закрито помещение. Има наличност 2 т образуван през 2014 г. От началото на 2017 г. няма образуван отпадък.

➤ 16 02 13* (излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти(3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09* до 16 02 12*) – монитори, компютри и пр., също се съхраняват в закрит склад. Няма предадени количества от началото на 2017 г. Представя се договор „БалБок инженеринг“ АД от 05.12.2012 г. за предаване на опасни отпадъци, сключен за неопределен срок.

➤ 02 07 02 (отпадъци от алкохолна дестилация) – фузови масла и естериалдехидна фракция – съхраняват се в затворен метален резервоар в цех „ректификация“. Няма предадени количества от началото на 2017 г.

Технологично не се генерира отпадък с код 02 07 99 (отпадъци, неупоменати другаде) – дрождена биомаса, отпадъчен продукт от алкохолна ферментация.

На обекта се води отчетност. Проверени са отчетна книга по приложение № 1 към чл. 7, т. 1 и отчетна книга по приложение № 2 към чл. 7, т. 2 от Наредба № 1/04.06.2014 г. Отчетните книги са проверени и заверени. Годишните отчети по отпадъците за 2016 г. са изпратени в ИАОС – София.

Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници :

1. Да се изготви по Приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013 г. и представи в РИОСВ – Бургас Доклад за основно охарактеризиране на отпадък с код 10 01 01 (сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04*)) и отпадък с код 19 08 01 (отпадъци от решетки и сита).

Срок: 03.11.2017 г.

Отговорник: Управител

2. Да се представи информация за последващо третиране на отпадък с код 02 07 05 (утайки от пречистване на отпадни води на мястото на образуването им), които се съхраняват на изсушителни полета на площадката от месец януари 2014 г.

Срок: 03.11.2017 г.

Отговорник: Управител

Заклучения за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:

По време на проверката на обекта са направени предписания с посочен срок за изпълнение и отговорник. За изпълнение на предписанията ще бъде извършена последваща проверка при необходимост на място и/или по документи.