



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА  
Директор на РИОСВ - Враца

## ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

**Обект:** „ „Екопроект” ООД, гр. Враца, община Враца, област Враца

**Дата на извършване на проверката:** 12-13 април 2016г.

**Място на извършване на проверката:** Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, местност „Пискавец”

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед №54/11.04.2016г. на Директора на РИОСВ-Враца, чл.154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Враца през 2016г.

**Цел на проверката:** Да се извърши контрол и проверка на място за изпълнение на условията поставени с Комплексно разрешително №5-Н1/2010, актуализирано с решение №5-Н1-И0-А1-ТГ1/2013г. Да се провери работата на посочената в КР инсталация: капацитет, използване и съхранение на ресурси (вода, електроенергия и спомагателни материали), емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, управление на отпадъците, шум, опазване на почвата и подземните води, резултати от извършен мониторинг на всички емисии, мерки за предотвратяване и действие при аварии.

**Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:**

I. Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4. от Приложение 4 на ЗООС:

1. Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, включващо:

- Клетка 1.1;
- Клетка 1.2;
- Клетка 2.1;
- Клетка 2.2.

II. Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Сепарираща инсталация за твърди битови отпадъци.

Проверени са следните условия, включени в обхвата на КР:

Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително;

Условие 3. Обхват;

Условие 4. Капацитет на инсталацията;

Условие 5. Управление на околната среда;

Условие 6. Тълкуване;

Условие 7. Уведомяване;

Условие 8. Използване на ресурси;

Условие 9. Емисии в атмосферата;

Условие 10. Емисии на отпадъчни води;

Условие 11. Управление на отпадъците;

Условие 12. Шум;

Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване;



Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети;

Условие 15. Преходни и анормални режими на работа;

Условие 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях;

**Резултати и заключения за съответствие на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:** Проверени са дневници, протоколи от мониторинг и документация свързана с изпълнението на инструкциите, включени в условията.

На РДНО Враца-Мездра се извършват дейности по обезвреждане чрез депониране, на битови и производствени отпадъци, съвместими с типа и условията за експлоатация на съоръжението. От 09.10.2012 г. депонирането на отпадъци се извършва само в клетка 2.1.

От 06.03.2014 е въведена в експлоатация сепарираща инсталация за смесени битови отпадъци, намираща се в границите на депото. Материалът за сепариране се изсипва директно върху пода на халето в сектор отделен с метална конструкция. С помощта на челен товарач отпадъкът се изгребва и се изсипва на лента, водеща към сепариращата инсталация. Преди да достигнат системата от звездообразни сита, отпадъците преминават през машина за разкъсване на найлоновите торбички и платформа за ръчно отделяне на най-едрите отпадъци. След преминаване през звездовидното сито, става отделяне на отпадъците в две направления в зависимост от настройките на ситото. По-дребните падат в контейнер за депониране в Клетка 2.1, а по-едрите продължават за последващо третиране. Сепарирането става ръчно, като работниците пускат отпадъците през отвори на платформата в контейнери (клетки) под тях. Отпадъците в клетките се избутват на лента за балиране и се извозват в зависимост от предназначението им.

**По Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително.** От 09.10.2012г. отпадъците се депонират само в клетка 2.1.

**По Условие 3. Обхват** Сепариращата инсталация е изградена. През 2015г. през сепариращата инсталация са обработени 20180,220т. отпадъци. Депонирани в клетка 2.1 са 14600,840т.

**По Условие 4. Капацитет на инсталациите.** Не се превишава капацитета на инсталацията. Докладваното количество депониран отпадък за 2015г. е 14 749.410т., средно дневното количество отпадък е 40.409т/24 часа. От началото на 2016г. до момента на проверката депонираното количество отпадъци в клетка 2.1 е 4459.460 или 44.153 т/24h.

**По Условие 5. Управление на околната среда.** Представени са актуализирани списъци на лицата, отговорни за конкретните дейности по изпълнение на условията в КР. Изготвени и представени са всички инструкции, свързани със СУОС. Водят се дневници към инструкциите.

Актуализирани са всички списъци на лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното.

През 2015г. е проведено обучение на персонала за повишаване на квалификацията по електротехника и курсове по безопасност и охрана на труда. Представени са протоколи от проведените обучения. През 2015г. експерти от Дружеството са взели участие в семинар на АСЕКОБ в гр.Варна. Изготвена е актуализирана програма за обучение за 2015г. Към списъка с лица за обучение на „Екопроект” са включени и лица от персонала на ”Екобулсорт” ЕАД.

**По условие 7. Уведомяване.** През 2015г. и до момента на проверката не е възниквала необходимост от уведомяване на компетентните органи за аварийни и други замърсявания.

**По Условие 8. Използване на ресурси**

**Условие 8.1. Използване на вода.** За използване на вода за производствени нужди има сключен актуален договор с ”Вик” ООД, гр. Враца. Използваното количество вода е докладвано с ГДОС за 2015г. и не превишава годишната норма на ефективност поставена в КР. Прилага се инструкция за измерване/изчисление и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди.

Прилага се инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. Проверките се извършват два пъти в месеца. Води се

дневник за извършените проверки, установени течове и предприети действия. През м.април 2015г. е установена авария във водопроводната мрежа, изразяваща се в дефект на хранящата тръба – отклонение на дезинфекционен трап. Аварията е отстранена своевременно. Същата е докладвана от оператора в РИОСВ – Враца. От началото на 2016г. са извършени 6 бр. проверки.

**Условие № 8.2. Енергия.** Използваното количество електроенергия е докладвано с ГДОС и не спрехва стойностите поставени с КР. Прилага се инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода. Спазена е годишната норма за ефективност.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на 5 бр. помпи за инфилтрат – основен консуматор на електроенергия. Ежедневно се проверява техническото състояние на помпите. Проверките на ел. табло се извършват два пъти в месеца. Резултатите се документират в дневник.

**Условие 8.3. Горива.** Използваното на площадката горивото е докладвано с ГДОС 2015г. и се съхранява в цистерна с вместимост 3200 литра. Честотата на проверките е един път в месеца, при зареждане на цистерната. Води се дневник за извършените проверки. Представени са информационни листове за безопасност, които се съхраняват в картотека за "фендона"-препарат за дезинфекция, дезинсекция и дератизация на акари, мухи и др. и за бензин и дизелово гориво.

**По Условие №9. Емисии в атмосферата.** Закупена и монтирана е инсталация за високотемпературно изгаряне на биогаз. Изградено е храняването до границите на отделните клетки. Предстои доизграждането на газосъбиращата и газоотвеждащата система на газовите кладенци. На територията на депото съществуват седем източника на емисии (газови кладенци) от които ще бъде преустановено изпускането на емисии с изграждането на газоотвеждащата система. Отпадъчните газове ще бъдат изгаряни в монтираната за целта инсталация.

Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от седемте броя газови кладенци до м.юни 2015г., се извършват от РДНО-Монтана. От м.юли 2015г. Дружеството е закупило собствен газ анализатор „ОПТИМА 7“, с който са извършвани измервания на емитираните количества замърсители. За констатираното нарушение на оператора е съставен АУАН. На оператора е дадено предписание, считано от м.май 2016г. СПИ да се извършват в съответствие с Нормативната уредба. В изпълнение на даденото предписание операторът е сключил договор за извършване на замерванията с акредитирана лаборатория.

Представени са месечни доклади в РИОСВ – Враца от извършените измервания до м.февруари включително. В ГДОС за 2015г. са докладвани измерените количества емитирани замърсители във въздуха.

Не са постъпвали оплаквания за миризми от производствената дейност на Дружеството.

**По Условие №10. Емисии на отпадъчни води.** На площадката на депото се формира смесен поток отпадъчни води: производствени (инфилтрат от Клетки 1.1., 1.2. и 2.1., води от измиване на сметовозните коли, от дезинфекционния трап за автомобилите, от сепариращата инсталация, от измиване на контейнерите и от измиване на производственото хале), битово-фекални води, дъждовни води (от стопанския двор). Смесеният поток отпадъчни води се отвежда към колектор на градска канализация – Враца за пречистване в ГПСОВ-Враца, съгласно договор №30/2010г. с "ВиК" ООД, гр. Враца.

Извършва се мониторинг на работата на пречиствателното съоръжение (каломаслоуловител) за производствените води, резултатите се отразяват в дневник. Ежемесечно се контролира дебелината на утайката. През 2015г. са извършени 24 проверки.

Извършено планово почистване на утайката – 0.6т. От началото на 2016 г. до момента на проверката са извършени 6 бр. проверки, при които не са установени несъответствия.

Обемът на инфилтрата от клетките на депото се изчислява ежемесечно.

През 2015 г. честотата на собствен мониторинг на отпадъчните води е спазена. Анализът на състава на отпадъчните води от определените мониторингови точки е извършен от акредитирана лаборатория за екология и технически изпитвания „АКВАТЕРАТЕСТ“ при ИССЕ ООД, гр.София. Резултатите за II-ро шестмесечие на 2015г. са представени с ГДОС за 2015г. Във връзка със затрудняване на контролния орган при извършване на контрол по Закона за водите на оператора е съставен АУАН. Същите показват превишения над максимално допустимите концентрации на замърсители, по показателите ХПК, БПК<sub>5</sub> и общ азот.

От контролния мониторинг за I-во полугодие на 2016г., резултатите показват превишение по показател общ азот.

**По Условие № 11. Управление на отпадъците.** На площадката на депото се приемат отпадъци с код и наименование съгласно издаденото КР. През 2015г. общото количество постъпили и третирани от сепарацията отпадъци е 20180.220т., съответно от община Враца – 15 755.080т. и от община Мездра – 4425.140т. Депонираното количество в клетка 2.1. след сепарация е 14 749.410т. Осъществява се визуален контрол на входа на депото и на мястото за депониране. Постъпващите отпадъци след преминаване през електронната везна влизат за сепариране в специализираното хале. За депониране отива негодния за повторна употреба и рециклиране отпадък. В ГДОС е докладвано превишение на количеството отпадък с код 191210–горими отпадъци (RDF – модифицирани горива получени от отпадъци). Постъпващите от общинските системи отпадъци са силно замърсени и на последваща обработка – рециклиране, може да се подложи по-малка част от тях. По тази причина количествата, които се извозват за изгаряне в „Холсим (България)“ АД са по-големи.

Не се извършва смесване на опасни отпадъци с други отпадъци и вещества, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци.

За последващо третиране са предадени следните отпадъци: хартия и картон; черни и цветни метали; пластмаси; горими отпадъци; други отпадъци след механично третиране.

В Дружеството се водят редовно две отчетни книги: Отчетна книга за събиране, транспортиране и временно съхраняване на битови и/или строителни отпадъци и Отчетна книга за депа за отпадъци, които са заверени от Директора на РИОСВ-Враца. Има договори с притежатели на отпадъци и уточнени графици за постъпване на отпадъците на депото. Юридически лица са представили доклади за основно охарактеризиране на генерираните отпадъци – представени са доклади от „Кауфланд“ и „Екобулсорт“.

Образуваните опасни отпадъци се предават на „Елтрак България“ ЕООД на база сключен договор. Към момента на проверката няма налични опасни отпадъци.

Всички инструкции свързани с изпълнение на условието са изготвени и се прилагат.

**По Условие № 12. Шум.** Дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума. Честотата на мониторинга е веднъж на 2 години. Съгласно условията на КР, последния мониторинг е извършен през 2015г. Замерванията са направени от Акредитирана лаборатория Монтана на 02.07.2015г. В РИОСВ – Враца е представен доклад с резултатите от извършения мониторинг. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие. Няма установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива.

Няма оплаквания от живущи около площадката.

**Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.** Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Отчитането се извършва ежемесечно. Резултатите се записват в дневник. Не са констатирани течове.

Товаро–разтоварни работи, свързани с експлоатацията на инсталацията на площадката се извършват в халето за сепарация. Не се отвеждат пряко или непряко вредни и опасни вещества

в почвите и подземните води. В случай на евентуален разлив, на площадката са осигурени 800кг. пясък и 200кг. трина. През 2015г. и до момента на проверката не са допуснати разливи.

Честотата на мониторинг на подземни води е спазена през 2015г. Взети са проби от 4-те броя сондажни кладенци, разположени на площадката на депото. Анализите за 2015г. са извършени от Лаборатория за екология и технически изпитвания „АКВАТЕРАТЕСТ“ при ИССЕ ООД, гр.София. Резултатите от лабораторните анализи от собствения мониторинг показват моментни превишения над определените стандарти за качество на подземните води по показатели манган, амоний, за кладенец 2 и манган за кладенец 3;

**По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии.** Има разработен аварийен план, утвърден от ръководителя на предприятието. Води се дневник. Изготвена е собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети в която са планирани и са остойностени мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и е представена в РИОСВ-Враца. До момента не са регистрирани залпови замърсявания на отпадъчните води и не са настъпвали екологични щети.

**Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други).** Прилага се инструкция за пускане и спиране на пречиствателно съоръжение (каломаслоуловител). Има изготвен План за собствен мониторинг при аномални режими на инсталацията.

**Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.** От 08.10.2012г. е спряна експлоатацията на Клетка 1. В РИОСВ-Враца е представен План за закриване на дейностите на площадката или на част от тях.

На 28.03.2016г. операторът е представил в РИОСВ – Враца Годишен доклад за изпълнение на дейностите за 2015г., за които е издадено КР №5-Н1/2010г., актуализирано с Решение №5-Н1-И0-А1-ТГ1/2013г.

За констатираните по време на проверката нарушения на оператора са съставени два АУАН.