



УТВЪРДИЛ:

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА  
Директор на РИОСВ - Враца

## ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

**Обект:** Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, община Враца,  
**Дата на извършване на проверката:** 17 май 2017 г.

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

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед №73/16.05.2017 г. на Директора на РИОСВ - Враца, чл.154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на инспекцията през 2017 г.

**Цел на проверката:** Осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта, за спазване на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително №5-Н1/2010, актуализирано с решение №5-Н1-И0-А1-ТГ1/2013 г., издадено на „Екопроект” ООД, гр. Враца за експлоатацията на „Регионално депо неопасни отпадъци от общините Враца и Мездра”, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

Извършена е проверка на място и по документи на производствената площадка във връзка с работата на посочената инсталация, нейния капацитет, използване и съхранение на ресурси (вода, електро и топлоенергия, суровини, спомагателни материали и горива), емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, шум, управление на отпадъците, опазване на почвата и подземните води, резултати от извършен мониторинг, 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:

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 обхватана 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 аномални 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 регионалното депо се извършват дейности по обезвреждане чрез депониране, (обозначени с код D5) на битови и производствени отпадъци, съвместими с типа и условията за експлоатация на съоръжението. Депонират се твърди битови и неопасни отпадъци от общините Враца и Мездра. От 06.03.2014 г. е въведена в експлоатация сепарираща инсталация за смесени битови отпадъци, намираща се на територията на депото. За експлоатацията ѝ е подписано тристргано споразумение между община Враца, „Екопроект“ ООД и „Екобулсорт“ ЕАД.

Материалът за сепариране се изсипва директно върху пода на халето в сектор отделен с метална конструкция. С помощта на член 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. По-едрите продължават за последващо сепариране, което се извършва на изградена в халето платформа. Сепарирането става ръчно, като работниците пускат отпадъците през отвори на платформата в контейнери (клетки) под тях. След попадане на отпадъците в клетките, те се избутват на лента за балиране и се иззвозват в зависимост от предназначението им.

Отчитането на отпадъците се извършва чрез електронна везна с дължина 18 м. и товарносимост до 60 т.

На територията на РДНО е монтирана Инсталация за високотемпературно изгаряне на биогаз. Доизграждането и експлоатацията на инсталацията ще започне след рекултивацията на Клетка 1. На площадката съществуват седем източника на емисии (газови кладенци), на които се правят собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове.

#### **Констатации от проверката по условия:**

**По Условие №2.** От 09.10.2012 г. отпадъците се депонират само в Клетка 2.1. Предстои рекултивация на Клетка 1 (включваща Клетка 1.1 и Клетка 1.2).

**По Условие №3. Обхват** Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра се експлоатира от междуобщинско дружество „Екопроект“ ООД. Към момента на проверката не се предвижда възлагане експлоатацията на друго юридическо лице. Дейността на инсталацията се извършва само в рамките на площадката, определена в Приложение №6 от заявлението.

Сепариращата инсталация е изградена, има издаден акт 16. Въведена е в експлоатация от 06.03.2014 г. След проведена обществена поръчка община Враца е избрала за оператор „Екобулсорт“ ЕАД. През 2016 г. през сепариращата инсталация са обработени 19780.400 т. отпадъци.

**По Условие №4. Капацитет на инсталациите.** Условието се изпълнява. Не се констатира превишаване на капацитета на инсталацията. Количество депониран отпадък за 2016 г. в

Клетка 2.1 е 16 862.720т., което прави 46.200т/24h. От началото на 2017 г. до 30.04. депонираното количество отпадъци в клетка 2.1 е 4695.920 т. - 39.132 т/24h.

**По Условие №5. Управление на околната среда.** Условието се изпълнява. Представени са актуализирани списъци (актуализацията е от м. декември 2016 г.) на лицата, отговорни за конкретни дейности по изпълнение на условията в КР. Изгответи и представени са всички инструкции, свързани със СУОС. Водят се дневници към инструкциите. През 2016 г. е провеждано обучение на персонала за повишаване на квалификацията по електротехника и курсове по безопасност и охрана на труда. Представени са протоколи от проведените обучения. Експерти от Дружеството са взели участие в семинар на АСЕКОБ в гр. Девин. Има изготвена актуализирана програма за обучение на персонала за 2017 г. Към списъка с лица за обучение на „Екопроект” са включени и лица от персонала на „Екобулсорт” ЕАД.

**По Условие №6.** Мониторинг на инфильтратните отпадъчни води и подземните води се извършва в съответствие Наредба №6 /13.09.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Изчислени и докладвани с ГДОС 2016 г. са годишните стойности на нормите за ефективност на количеството консумирани вода и енергия.

**По Условие № 7.** През 2016 г. и до момента на проверката не са възниквали аварийни или други замърсявания. Операторът не е извършвал промяна в работата на инсталацията. За периода на проверката не са настъпвали екологични щети.

**По Условие 8. Използване на ресурси .**

**Условие 8.1. Използване на вода.** За използване на вода за производствени нужди операторът има сключен актуален договор с "ВиК" ООД, гр. Враца.

Използваното количество вода е докладвано с ГДОС за 2016 г. и не превишава годишната норма на ефективност зададена в КР. Количеството използвана вода за производствени нужди на тон депониран отпадък за 2016 г. е  $0.02 \text{ m}^3/\text{t}$ . Прилага се инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества. Информацията включва годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2.

Прилага се инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. Води се дневник за извършените проверки, установени течове и предприети действия. От началото на годината са извършени 5 броя проверки.

**Условие № 8.2. Енергия.** Не се констатира превишаване на стойностите поставени с условията на КР. За 2016 г. изразходената енергия на тон отпадък е  $0,0018 \text{ MWh/t}$ . От началото на 2017 г. до края на м. април количеството електроенергия на тон отпадък е  $0,0030 \text{ MWh/t}$ . Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на 5 бр. помпи за инфильтрат – основен консуматор. Ежедневно се проверява техническото състояние на помпите. Резултатите се документират в дневник.

**Условие 8.3. Горива.** Използваното на площадката гориво (дизел) е докладвано с ГДОС 2016 г. и се съхранява в цистерна с вместимост 3200 литра. Операторът прилага писмена инструкция за поддръжка на резервоара. 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 дизеловото гориво.

**По Условие №9. Емисии в атмосферата.** Закупена и монтирана е инсталация за високотемпературно изгаряне на биогаз. Изградено е захранването 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 след изграждането на газоотвеждащата система.

Газови кладенци №№ 1, 2 и 3 към старото рекултивирано сметище са с честота на мониторинга веднъж на шест месеца. Газови кладенци №4 и №5 в Клетка 1, която не се експлоатира и №6 и №7 в Клетка 2.1 са с честота на мониторинга ежемесечно.

Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускані от седемте броя газови кладенци до м.май 2016 г., са извършвани от Дружеството със собствен газ анализатор „ОПТИМА 7“. От м. юни 2016 г. СПИ се извършват от ЛИК „ЛИПГЕИ“ към Пехливанов инженеринг ООД, гр.София. Представени са месечни доклади в РИОСВ – Враца.

Операторът е определил годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. Докладвани са в Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) и с ГДОС за 2016 г.

Не са постъпвали оплаквания за миризми от дейността 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, контейнерите и производственото хале; от дезинфекционния трап за автомобилите; от сепариращата инсталация), битово-фекални води, дъждовни води (от стопанския двор). Смесеният поток отпадъчни води се отвежда към колектор на градска канализация за пречистване в ГПСОВ-Враца, съгласно договор 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. На 10.09.2016 г. е извършено планово почистване. Използвано оборудване – лата. От началото на 2017 г. до момента на проверката са извършени 6 бр. проверки, при които не са установени несъответствия.

Обемът на инфильтрата от клетките на депото се изчислява ежемесечно. Анализът е извършен от ЛИК „ЛИПГЕИ“ към Пехливанов инженеринг ООД, гр.София. През 2016 г. честотата на собствен мониторинг на отпадъчните води е спазена. Резултатите от лабораторните анализи от собствения и от контролния мониторинг показват превищения над максимално допустимите концентрации на замърсители по показатели ХПК, нерастворени вещества и БПК5. Дадено е предписание, предвид констатираните системни превищения по различни показатели при извършване на мониторинг на отпадъчните води (собствен и контролен), да се представи в РИОСВ – Враца информация, за предвидени действия за постигане на индивидуалните емисионни ограничения. В изпълнение на предписанието, оператора е запознал кмета на община Враца за констатираните несъответствия. Приета е идеята за изграждане на пречиствателно съоръжение с цел постигане на индивидуалните емисионни ограничения на смесения поток отпадъчни води.

**По Условие № 11. Управление на отпадъците.** Всички инструкции свързани с изпълнение на условието са изгответи и се прилагат. На площадката на депото се приемат отпадъци с код и наименование съгласно издаденото КР.

През 2016 г. общо количество постъпили и третирани от сепарацията отпадъци е 19780.400т. От началото на 2017 г. до 16.05.2017 г. са постъпили 13376.36 т. отпадъци.

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 за 2016 г.е докладвано превишение на количеството отпадък с код 191212 , за което операторът е информиран РИОСВ – Враца с писмо от 23.11.2016 г., в което са посочени причините.

Не се извършва смесване на опасни отпадъци с други отпадъци и вещества, както и оползотворими с неоползотворими отпадъци. В обособено помещение се съхраняват 0.06 кг. луминисцентни лампи, при наличие на сяра.

За последващо третиране са предадени отпадъци единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО.

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. Същите са заверени от Директора на РИОСВ-Враца, проверени и подписани по време на проверката. Има договори с юридически лица, които са представили доклади за основно охарактеризиране на генерираните отпадъци и графици за приемането им на депото. Към договорите с юридическите лица има приложени заверени работни листи за класификация на отпадъците и становища от РИОСВ – Враца.

**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 мониторинг е веднъж на 2 години. Съгласно условията на КР, последния мониторинг е извършен през 2015 г. от АЛ Монтана, към ИАОС София. Следва да се извърши мониторинг до края на 2017 г.

От дейността на оператора няма постъпили оплаквания.

**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, са осигурени 800 кг. пясък и 200кг. трина. За периода на провеката не са допуснати разливи.

Честотата на мониторинг през 2016 г. е спазена. Взети са пробы от подземните води от четирите броя сондажни кладенци, разположени на площадката на депото. Анализите за 2016 г. са извършени от акредитирана лаборатория. Резултатите от собствения мониторинг показват моментни превишения над определените стандарти за качество на подземните води, по показатели: сулфати, калций, мangan, амоний, олово, обща твърдост, нитрати.

**По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии.** Има разработен и утвърден от ръководителя на предприятието авариен план. Изготвена е собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети в която са планирани и остойностени превантивни мерки и разходи за тяхното изпълнение. До момента не са регистрирани залпови замърсявания на отпадъчните води и не са настъпвали екологични щети.

**По Условие № 15. Переходни 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 08.10.2012 г. е спряна експлоатацията на клетка 1. В РИОСВ-Враца е представен План за закриване на дейностите на площадката или на част от тях.

На 23.03.2017 г. Дружеството "Екопроект" ООД, гр.Враца е представило в РИОСВ – Враца Годишен доклад за изпълнение на дейностите за 2016 г.