



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВАРНА

Утвърдил,
Директор на РИОСВ
Ерджан Себайтин

ДОКЛАД

от

контролна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: Депо за неопасни отпадъци, находящо се в с. Чернево, община Суворово.

Дата на извършване на проверката: 20.09. - 21.09.2023 г.

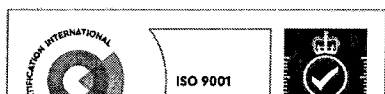
Основание за проверката: Изпълнение на Заповед № 170/31.08.2023 г. на Директора на РИОСВ-Варна, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Варна за 2023 г.

Цел на проверката: Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на обекта за спазване изпълнението на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително (КР) № № 538-Н0/2016 г. (изменено с Решение № 538 -Н0-И1-А0/2017 г.) на „Солвей Соди” АД, гр. Девня, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от ЗООС, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове от тях.

Извършена е проверка на място и по документи на производствената площадка, във връзка с работата на посочените инсталации, техния 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.

Проверените условия и констатациите за тяхното изпълнение са отразени в *Списъци за проверка на изпълнението на условията поставени с КР № 538 Н0/2016 г. на „Солвей Соди” АД, гр. Девня (изменено с Решение № 538 -Н0-И1-А0/2017 г.), влязло в сила на 20.07.2017 г.,* и обхваща периода от 01.01.2022 г. - 31.08.2023 г.

Резултати и заключения от извършената проверка: Проверени са следните условия: Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително; Условие № 3. Обхват; Условие № 4. Капацитет на инсталациите; Условие № 5. Управление на околната среда; 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; Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа; Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.



На площадката в с. Чернево се извършват дейности по депониране на неопасни отпадъци. Към момента на проверката не се констатира промяна в дейността извършвана на площадката от „Солвей Соди“ АД, гр. Девня. Не са констатирани нарушения от страна на дружеството, произтичащи от други нормативни актове.

От извършената проверка се установи:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително са депо за неопасни отпадъци, включващо: Клетка № 1, Клетка № 2 и Клетка № 3.

- В момента на проверката депонирането на неопасни отпадъци се извършва единствено в Клетка № 1. Клетки №№ 2 и 3 не са изградени и въведени в експлоатация. Клетката е въведена в експлоатация, съгласно, издадено Разрешение за ползване № СТ-05-1295/27-11/2017 г. от ДНСК и реално се експлоатира от месец януари 2019 г. От момента на въвеждането на клетката в експлоатация до 31.08.2023 г., депонираните количества отпадъци с натрупване са 587528 т. Проектният капацитет на Клетка № 1 е 837 275 т, при депонирани 587528 т отпадъци. Изчисленият остатъчният капацитет е 249747 т;
- Дейностите по транспортиране и третиране на пепели се изпълняват от фирма БКС, гр. София, съгласно сключен между двете дружества Договор № 4610041778/17.11.2021 г., със срок на действие 31.12.2024 г.

Условие № 3. Обхват

- Територията, на която са разположени инсталациите по Условие 2 е очертана с червен цвят на Генерален план, приложен към Приложение № 6 към Заявлението.

Условие № 4. Капацитет на инсталацията:

- Клетка № 1 е в експлоатация от 01.01.2019 г. Проектният капацитет на клетката е 837 275 [т]. В периода от 01.01.2023 г. до 31.08.2023 г. в клетката са депонирани общо 97789 [т] неопасни отпадъци. Средният дневен капацитет за отработените 212 дни е 461,27 [т/24 часа] депонирани неопасни отпадъци, при разрешен капацитет за клетката 510 [т/24 часа] в КР;
- Изработена е и се прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията по Условие № 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. За предаване за транспортиране и последващи действия на отпадъците, генерирани от изгарянето на твърди горива в ТЕЦ на „Солвей Соди“ АД, гр. Девня се съставя приемно- предавателен протокол;

Условие № 5. Система за управление на околната среда

- Операторът прилага система за управление на околната среда - ISO 9001:2015 г.; 14 001:2015 г. и 45001: 2018 г.;
- Прилагат се инструкции за:
 - мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР. Резултатите от прилагането на инструкцията се отразяват в оперативния журнал;
 - периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели, с определените в условията на разрешителното;
 - периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие № 2. Документацията се съхранява на площадката и се представя при поискване;
- Периодично на площадката се извършва актуализация на нормативната уредба по околна среда.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие № 8.1. Използване на вода:

- Операторът не използва свежа вода за производствени нужди;
- За оросяване на тялото на депото се използва вода от 2 броя ретензионни басейни, всеки с обем 690 m^3 , обозначени в Приложение „Ген план“ от Заявлението. На площадката на депото са монтирани 8 броя ротационни пръскачки, които се използват при крайно засушаване или силен вятър в района му;
- Изградена е система за измиване на ходовата част (гумите) на автотранспортната техника на изход от депото, но реално измиване се извършва в зоната на експлоатираната клетка, чрез ползване на оросителната система при необходимост;
- За системата за оросяване се използва вода от ретензионен басейн за Клетка № 1, с обем 690 m^3 . При недостиг на водата, от ретензионния басейн се ползва свежа вода, доставяна с водоноски от площадката на ТЕЦ;
- Прилага се инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на оросителната система, в т.ч. и на всички резервоари на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Работната инструкция се изпълнява от оперативния персонал на „Солвей Соди“ АД, гр. Девня. Проверката се извършва визуално и ежедневно от представител на БКС гр. София ООД, съгласно представен договор за извършване на дейностите по транспорт и депониране на отпадъците. При констатирани несъответствия, се уведомява оперативният персонал на ТЕЦ при „Солвей Соди“ АД, гр. Девня, а при необходимост от извършване на ремонт се попълва протокол по Приложение 1 към инструкцията. Информацията по регистриране на течове и предприетите коригиращи действия се съхранява от представител на „Солвей Соди“ АД, гр. Девня и се представят при поискване. В периода от 01.01.2023 г. до момента на проверката не са установени несъответствия.

Условие № 8.2. Енергия:

- В периода от 01.01.2023 г. до 31.08.2023 г., изразходваната електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС е общо $21,274 \text{ MWh}$ за 97789 t депонирани отпадъци. Средният разход на електроенергия е $0,00022 \text{ MWh/t}$ депониран отпадък, при норма $0,00058 \text{ MWh/t}$ депониран отпадък по КР;
- Изработени са и се прилагат инструкции за:
 - експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на система за рециркулация на инфилтрат (помпи и технологично оборудване към тях), основни консуматори на електроенергия. Проверките се извършват визуално и ежедневно от външна фирма, оперираща на депото и се координират от отдел „Електричество“. Същите извършват и ремонтите дейности при необходимост. За периода от 01.01.2023 г. до 31.08.2023 г. не са констатирани несъответствия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се съхраняват на площадката и представят при поискване;
 - измерване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди. Информацията се представя, като част от ГДОС за съответната година;
 - оценка на съответствието на изчислените количества консумирана електроенергия, с определените такива в Условие 8.2.1.1.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

- Полагането на горен изолиращ екран на депото е предвидено да се изпълни след изчерпване на полезния обем на съответната клетка;
- В активната зона на депото е изградена и се използва оросителна система за повърхностно омокряне, състояща се от резервоар, помпа и надземни хидранти. При извършване на разтоварните работи в зоната на депониране се използват мобилни

спринклери за оросяване. Системата се захранва с вода от ретензионния басейн на дренажната система на депото. При необходимост са предвидени водоноски, за разпръскване и оросяване;

- Разработени са и се прилагат инструкции за:
 - периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им;
 - извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Оценка се извършва ежедневно от оперативните работници на площадката на депото. В случай на констатирано неспазване на мерките се докладва на началник смяна ТЕО в ТЕЦ;
- Операторът има сключено споразумение с фирма за обслужване на инсталацията. Предвидени са и се изпълняват мерки за ограничаване на прахообразните вещества, в съответствие с изискванията на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Извършва се оросяване на работните участъци, чрез изградената оросителна система за повърхностно омокряне. Извършва се ежедневен визуален оглед от работниците на площадката;
- Към момента на проверката не е установено превишаване на нормите на вредни вещества в атмосферния въздух от дейността на дружеството;
- Планът за собствен мониторинг е представен в РИОСВ-Варна, с писмо вх. № 28-00-10712(АЗ)/02.04.2019 г. и е съгласуван от ИАОС-София;
- Дружеството е представило в РИОСВ-Варна годишен доклад, в който няма изчисления на годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство на ЕРИПЗ, като е дадена следната обосновка: За определяне на емисиите на замърсители в атмосферния въздух дружеството е използвало Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха (Национален институт по геофизика, геодезия и география, БАН, 2010 г.), утвърдена със Заповед № РД-165/20.02.2013 г. на МОСВ. Обектът попада в категорията Организиран депа за твърди отпадъци – код на процес (SNAP CODE) 090401. Нито едно от вредните вещества, определени в методиката за тази категория, не се емитира при експлоатацията на депото за неопасни отпадъци, генерирани от дейността на ТЕЦ при „Солвей Соди“ АД. От площадката на депото се отделят единствено неорганизираните емисии на прах, за които няма определен емисионен фактор;
- Извършва се документиране и съхраняване на резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии, генерирани от дейностите на площадката;
- Дружеството е представило в РИОСВ-Варна ГДОС за 2022 г. В същия няма данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, изчислени, съгласно Условие 6.8., като обосновката на дружеството е представена в Условие 9.3.1.2.

Условие № 10. Емисии във водите

- При извършения оглед на място се установи, че в Клетка 1 на депото са изградени 7 бр. ревизионни шахти, представляващи част от дренажната система. В тях се събира инфилтратата и при необходимост, чрез помпа отпадъчните води се препомпват към ретензионен басейн. Не се установи заустване на отпадъчни води във воден обект и/или канализационна система;
- Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички съоръжения към дренажната система за инфилтрат

и ретензионните басейни, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Проверки се извършват ежедневно и при установяване на течове, същите както и предприетите коригиращи действия и мероприятията по поддръжка на съоръженията се описват в протокол към инструкцията;

- Въведена в експлоатация е само първа клетка на депото с Разрешително за ползване № № СТ-05-1295/27-11/2017 г. За инфилтратата от първа клетка е изграден ретенционен резервоар и се използва за оросяване на тялото на депото. Инфилтратата се събира, посредством дренажната система, включваща 7 броя ревизионни шахти и при необходимост, чрез помпа отпадъчните води се припомпват към ретенционния басейн;
- На територията на депото се извършва измиване на ходовата част на сметоизвозните автомобили, като формираните отпадъчните води, посредством дренажната система се отвеждат към ретенционен басейн;
- Планът за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката е съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително и е съгласуван с РИОСВ-Варна. Извършва се мониторинг на метеорологичните данни на депото, съгласно Таблица 10.1.3.2., като данните се получават от НИМХ филиал Варна ежемесечно. В справките са отразени ежедневните резултати от мониторинга;
- Депото се експлоатира от началото на 2019 г. и има извършен мониторинг за първо, второ и трето тримесечие на 2023 г. по всички показатели. Обемът на инфилтратата се определя от заетия такъв в ретенционния басейн. Мониторингът се извършва от две лаборатории, съгласно обхвата на акредитациите им, както следва: от ЦИЛ при „Солвей соди“ АД и „Евротест-Контрол“ ЕАД;
- За периода от началото на 2019 г. до момента на проверката не е регистрирано наличие на поток в р. Хамам дере, като същото се документира ежеседмично в дневник. При огледа на място не се установи наличие на поток;
- Операторът е осигурил естественото протичане на водите от р. Хамам дере, като е прокопан канал, през който да преминава потока на р. Хамам дере;
- Резултатите от мониторинга на контролираните параметри по изпълнение на Условие 10.1.3.2., Условие 10.1.3.3. и Условие 10.1.3.4. се документират и съхраняват в електронен дневник;
- Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички съоръжения към дренажната система за инфилтрат и ретензионните басейни, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване, съгласно Условие 10.1.1., като информацията по нея се документира и докладва, като част от ГДОС за съответната година. От 01.01.2023 г. до момента на проверката не са установени несъответствия;
- Операторът документира и съхранява (в електронен дневник в отдел „ООС“) резултатите от анализите на обема и състава на инфилтрираните отпадъчни води от ретензионните басейни. Информацията е докладвана, като част от ГДОС за съответната година.

Условие № 11. Управление на отпадъците

През проверявания период от 01.01.2022 г. до 31.08.2023 г.:

- На територията на „Депозит за неопасни отпадъци“ са приемани следните отпадъци с кодове в количества: 10 01 01 - 41959 т, 10 01 02 - 113899 т, 10 01 05 - 112209 т и 10 01 24 - 17471 т;
- Извършено е основно охарактеризиране на приеманите за обезвреждане отпадъци;
- Отпадъците са приемани по предварително уточнен график, направена и приета заявка с притежателя на отпадъците, и въз основа на писмени договори;

- Към момента на проверката не е установено предварително съхраняване на отпадъци с кодове: 13 02 06*, 13 05 03*, 15 02 02*, 16 06 01*, 16 01 17, 16 02 14 и 20 01 21*;
- От момента на влизане в сила на настоящото комплексно разрешително на площадката не са генерирани и съответно предварително съхранявани отпадъци, посочени в Условие 11.2.1;
- За извършване на дейностите по предварително съхраняване на отпадъците, определени с Условие 11.2.1 са обособени площадки;
- За извършване на предварително съхраняване на опасните отпадъци, посочени в Условие 11.2.1. има обособено закрито помещение, обозначено с ясни надписи за вида им. Същото е обезпечено със затворени съдове за съхраняването им. На площадката има наличен абсорбент и сѝра;
- При проверката на площадката не са налични количества отпадъци, посочени в Условие 11.2.1;
- От дейността на дружеството не са образувани отпадъци;
- Притежателят на разрешително разполага с информацията от основното охарактеризиране на приеманите за обезвреждане отпадъци. Представени са протоколи от изпитването за установяване на съответствието от резултатите от основно охарактеризиране;
- За периода 01.01.2022 г. до 31.08.2023 г. на депото са приети за обезвреждане отпадъци с кодове и в количества, както следва: 10 01 01 - 41959 т; 10 01 02 - 113899 т; 10 01 05 - 112209 т и 10 01 24 - 1747 т, генерирани от производствената дейност на „Горивна инсталация за производство на топлинна енергия, намираща се в ПИ 20482.505.23“;
- Дейностите по обезвреждане се осъществяват в съответствие с разработения „План за експлоатация“, който представлява неразделна част от проекта на технологията за депониране;
- Планът за експлоатация на „Депото за неопасни отпадъци“ е актуализиран и е представен в РИОСВ-Варна;
- Прилагат се следните инструкции за:
 - измерване или изчисление на депонираните количества отпадъци, в съответствие с условията за наблюдение. Резултатите от извършената оценка за съответствието се документират в лист за отклоненията към инструкцията, който се попълва веднъж годишно. За отчетната 2022 г. не са констатирани несъответствия;
 - периодична оценка на съответствието на количествата депонирани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За отчетната 2022 г. не са констатирани несъответствия;
 - периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за приемане на коригиращи действия;
- За отчетната 2022 г. е представена оценка за топографията на депото;
- За периода 01.01.2022 г. до 31.08.2023 г. са извършени 6 броя изпитвания за установяване на съответствието на получените резултати с резултатите от основното охарактеризиране, критериите за приемане на отпадъци и условията в комплексното разрешително на отпадъците, които се депонират в инсталацията. Не са констатирани несъответствия, тъй като няма и настъпила промяна в използваните горива в горивната инсталация;
- Вземането на пробите и изпитването на отпадъците по Условие 11.7.1. се извършват от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на Част I, Раздел 3 на Приложение № 1 от Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, Заповед № РД 950/13.12.2014 г. на министъра на околната среда и водите, относно методи за основно охарактеризиране на

отпадъци и за изпитване, и установяване на съответствието, и опростени процедури за изпитване на отпадъци, и изискванията за проверка на място, включително методи за бързо изпитване на отпадъци, и Заповед № РД 647/26.08.2014 г. на министъра на околната среда и водите, относно критерии за приемане на монолитни отпадъци на съответните класове дѣпа за отпадъци;

- Отчетността за периода 01.01.2022 г. до 31.08.2023 г. се води редовно в НИСО;
- За 2022 г. в РИОСВ-Варна, е представен ГДОС, в който е докладвано изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.

Условие 12. Шум

- Дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности, посочени в Условие 12.1 по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие (най-близо разположените, спрямо източника жилищни територии);
- С писмо вх. № 26-00-6482/04.08.2021 г. в РИОСВ-Варна са представени доклад и резултати от СПИ за нивата на шума, излъчван в околната среда, съгласно които граничните стойности на нивата на шума, излъчван в околната среда от дейността на дружеството не се превишават;
- Разработена е инструкция за наблюдение на показателите на шума, излъчван в околната среда. Резултатите от прилагането на инструкцията се вписват в Приложение към инструкцията;
- Резултатите от наблюденията на шума, излъчван в околната среда се документират и съхраняват на площадката. При поискване се представят и са докладвани, като част от ГДОС за 2022 г.;
- Резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шума се документират и съхраняват на площадката. При поискване се представят. Не са констатирани несъответствия.

Условие № 13. Опазване на подземните води и почвите от замърсяване.

- Изготвени са и се прилагат:
 - инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Огледи се извършват от външна фирма, осъществяваща дейността на депото. Към момента не са констатирани нарушения;
 - инструкция за отстраняване на открити разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води. Не са констатирани и регистрирани разливи на площадката;
- На площадката не се съхраняват течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им. Не се съхраняват течности в увредено оборудване;
- Не е констатирано пряко и непряко отвеждане на замърсители в почвата;
- Не се изграждат инженерни конструкции и съоръжения. Резултатите от изпълнението на инструкциите се съхранява на площадката и се представя при поискване.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

- Представена е инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Съгласно същата за обекта е извършена оценка на риска, която е част от Оперативния план за действия при кризи и аварийни ситуации;

- Разработен е Оперативен план за действия при кризи и аварийни ситуации в „Солвей соди“ АД, като същия е актуализиран на 24.02.2023 г., поради промяна на реда на оповестяване за възникнали аварийни ситуации на територията на промишлената зона на гр. Девня;
- Съгласно Основна процедура (ОП) Готовност за извънредни ситуации и способност за реагиране за всяка възникнала аварийна ситуация на територията на обекта е необходимо да се изготвя доклад и да се попълни лист за отклонения, съдържащи посочените в Условие 14.3. елементи;
- При възникване на авария и/или инцидент в завод, собственост на група Солвей, се изготвя и бюлетин „Да се поучим от опита“, който се предоставя на всички заводи в групата;
- До момента на проверката не са възниквали аварийни ситуации, както и случаи, описани в Условие 14.4.

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

- Изработени са инструкции по Условия 15.1; 15.2 и 15.3, в които е описан принципа на работа на инсталацията. На обекта не са налични пречиствателни съоръжения;
- За депото за неопасни отпадъци не е изработен план за мониторинг при аномални режими на инсталацията по Условие № 2 и не се прилага, поради спецификата на обекта.

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

- Към настоящия момент, операторът не предвижда закриване на инсталации или дейности по Приложение № 4.

Заключение за съответствие на обекта с екологичното законодателство

При извършения контрол на условията от Комплексно разрешително (КР) № 538-Н0/2016 г. на „Солвей Соди“ АД, гр. Девня (*изменено с Решение № 538 -Н0-И1-А0/2017 г.*) е установено, че операторът спазва задълженията си по екологичното законодателство.