УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ПЛЕВЕН

ДОКЛАД
от проверка по изпълнение на условия в комплексно разрешително

Обект: Инсталация за производство на циментов клинкер в ротационни пещи, стопанисвана от „Златна Панега Цимент" АД.

Дата на извършване на проверката: 20 и 21.10.2020 г.,

Място на извършване на проверката: с.Златна Панега, ул. „Шипка" №2, общ. Ябланица.

Основание за проверката: чл.120, ал.5 от Закона за опазване на околната среда и Заповед № РД 0457/06.10.2020г. на Директора на РИОСВ – Плевен и във връзка с утвърден годишен план за контролната дейност на РИОСВ – Плевен през 2020 г. по отношение спазване на условията в комплексно разрешително КР № 76/2005г., актуализирано с решение №76-Н0-И0-А3/2017 г.

Проверката по изпълнение на условията от комплексното разрешително е извършена на площадката на "Златна Панега Цимент" АД, на 20 и 21.10.2020 г. в съответствие със Методиката за реда и начина на контрол на комплексното разрешително.

Цел на проверката: Осъществяване на контрол по изпълнение на условията в Комплексно разрешително, № 76/2005г., актуализирано с решение №76-Н0-И0-А3/2017 г. на оператор „Златна Панега Цимент" АД, с.Златна Панега.

При извършената проверка е констатирано следното:

По Условие №2. Инсталации, обхванати от това разрешително:

Всички инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, включени в Усл. 2 в КР, са налични на площадката.

- Инсталация за производство на циментов клинкер в ротационни пещи – в момента на проверката работи само Пещ №5;
- Инсталация за производство на цимент (Циментови мелници №№ 8 и 9) т.5.1 „е" и 5.3.2 „в"). В момента на проверката работи само циментова мелница № 9.
- Оборудване за механично третиране на отпадъци (инсталация за шредиране на отпадъци) т. 5.1 „в" и т. 5.3.2 „б" – в момента на проверката работи;
- Съхраняване на опасни отпадъци т. 5.5. – към момента на проверката се съхраняват в количества около 17 т.
- Инсталациите, непопадащи в обхвата на Приложение № 4 се намират на площадката. В момента на проверката работят всички котли.

По Условие № 3. Обхват:

Циментова мелница 9 и съоръженията за транспорт и съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти е изградена и въведена в експлоатация. Обособена е нова площадка за временно съхранение на неопасни отпадъци. Все още не е монтирана горелката към циментова мелница 8.

По Условие № 4. Капацитет на инсталациите:

Не се превишава определеният капацитет. В момента на проверката работи пещ № 5. Представена е производствена справка на хартиен носител за периода от началото на годината до м. септември включително:

Инсталациите, непопадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС се намират на площадката и отговарят на посочените в условието.

Операторът е докладвал като част от ГДОС годишното производство за инсталацията по Условие №2 и е представил в РИОСВ Плевен ГДОС за 2019г с вх. № 1980/25.03.2020г. , коригиран с писмо вх. № 1980/19.05.2020г.

По Условие №5. Управление на околната среда:

Всички инструкции са изготвени и представени по време на проверката.

По Условие №7. Уведомяване:

За проверявания период не са регистрирани аварийни или други замърсявания. Не е констатирана непосредствена заплаха за екологични щети. Към момента на проверката операторът е уведомил компетентните органи за планирани промени в работата на инсталациите, разрешени с условията на КР №76/2005г.

По Условие № 8. Използване на ресурси:

По Условие 8.1. Използване на вода:

Няма превишение на ползваното количество използвана вода за охлаждане. Представена е актуална производствена справка с данни , доказващи съответствието на резултатите с таблицата. Операторът е изготвил и прилага инструкция за поддръжка и ремонт на оборудването. По време на проверката са представени записи към инструкцията. Записи се водят в оперативен документ. Операторът е докладвал изчислените стойности на годишната норма за ефективно ползване на свежа вода за производствени нужди с ГДОС за 2019 г.

По Условие 8.2. Енергия:

Представена е производствена справка на хартиен носител - консумираната електроенергия до м. септември включително. Представена е процедура. „Поддържане и ремонт на оборудването". Водят се записи и се съхраняват в отдел „Превантивна поддръжка". Операторът е представил ГДОС за 2019г., в който е докладвал изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталациите по Условие № 2.

По Условие 8.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива:

Представена е производствена справка на хартиен носител до м. септември включително. Суровините не се различават по вид и не превишават количествата посочени в таблица 8.3.1.1. и таблица 8.3.1.1.1. от разрешителното. В представената справка използваните горива не превишават количествата, посочени в таблица 8.3.1.2 и таблица 8.3.1.2.1. на настоящото разрешително. По време на проверката е представена процедура „Оценяване на резултатността спрямо околната среда".

По Условие 8.3.4.Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти:

На площадката се съхраняват ИЛБ на използваните опасни химични вещества и смеси, суровини, и горива в електронно – информационната мрежа на дружеството. Осигурен е достъп на работещите на площадката. При проверката са представени ИЛБ на използваните химикали - гранулирана доменна шлака, летяща пепел (пепелина), уреа, не са класифицирани като опасни вещества или смеси. ИЛБ са изготвени в съответствие с Регламент 2015/830. При проверката е извършен оглед на площадките, складовете и резервоарите на съхранение на използваните от дружеството химикали – уреа, смазочни масла, шлака, железен концентрат, газове. Представена е справка за количества на съхранение към септември 2020 г. Съхранението отговаря на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси и на условията в ИЛБ. Водят се записи за извършените периодични проверки на реда и начина на съхранение, не е констатирано несъответствие за реда и начина на съхранение за проверявания период. Към момента няма промяна в местата на съхранение на опасни суровини и спомагателни материали на територията на площадката.

По Условие №9. Емисии в атмосферата:

През 2020 г. инсталацията за производство на циментов клинкер в ротационни пещи № 4 и № 5 работи като инсталация за съвместно изгаряне на отпадъци.

На площадката са в експлоатация разрешените съгласно Условия 9.1 и 9.2 изпускащи устройства и пречиствателни съоръжения за прах. В експлоатация са следните пречиствателни съоръжения, след изпълнението на Условие 16.8.5 (установено с констативен протокол № КР-23/21.09.2018 г.):

- система за селективна некаталитична редукция (SNCR);
- хибриднн филтри (електрофилтър и ръкавен филтър) към ИУ Комин № 1 към Пещ 4 и към Комин № 2 към Пещ 5;

- по 1 ръкавен филтър към комини №№ 3-12, 15-18, 21-24, 26, 28, 31-65;

- по 1 електрофилтър към комини №13 и № 14.

За пречиствателните съоръжения се води документацията, изисквана по Условие 9.1.2. Прилага се обща инструкция по Условия 9.1.3-9.1.5 № И-ОС 00-07.

Собствените измервания – непрекъснати (СНИ) и периодични (СПИ), на емисиите от организираните източници, се извършва в съответствие с изискванията на Условие 9.6.

Извършват се собствени непрекъснати измервания (СНИ) на 7 бр. изпускащи устройства към:

- пещи № 4 и № 5, за замърсители: прах, серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид, общ въглерод, амоняк;

- скарни охладители № 4 и № 5, въглищна мелница, вертикални циментови мелници № 8 и № 9, за замърсител прах.

Месечните доклади за резултати от СНИ за месеците 01-09.2020 г. са представени в РИОСВ – Плевен в съответствие с изискванията на Инструкция № 1/2003г. Съгласно издадените от РИОСВ – Плевен протоколи за оценка, за посочения период не са констатирани превишения на ограниченията за дебитите на отпадъчните газове и на нормите за замърсителите, контролирани чрез СНИ. СПИ се провеждат в съответствие с Условие 9.6.2 и плана за собствен мониторинг. През 2020г., до проверката са представени в РИОСВ – Плевен доклади с резултати от проведени СПИ на емисии на:

- HF, HCl, бензен, тежки метали, PCDD/F от пещи № 4 и № 5 (комини К1 и К2), съответно с вх.№ 2097/31.03.2020 г.. и 3892806.07.2020 г.;

- HF, HCl от пещ № 5 (К2), за второто полугодие на 220 г., с вх. № 5477 от 29.09.2020 г.

До края на 2020 г. операторът е задължен да проведе СПИ на емисиите на HF и HCl (за второто полугодие) от пещ № 4 (комин К1).

СПИ на останалите ИУ, с честота на мониторинг веднъж на 2 години, са докладвани, както следва:

- прах от следните комини (К): К № 8 и № 15, с вх.№ 2097/31.03.2020г. К № 3, 5, 6, 11, 12, 17, 18, 22, 23, 26, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 52, 58, с вх.№ 2635/ 28.04.2020г. К № 9, 16, 24, 28, 31-42, 53, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, с вх. № 4449 от 31.07.2020 г.

- прах и ТОС от комини №№ 48, 51, 56, 64, 65, с вх. № 4969 от 03.09.2020 г.

Докладите са оценени от РИОСВ Плевен като съответстващи на изискванията на Наредба № 6/1999г. Не са установени превишения на НДЕ и на дебитите на отпадъчните газове. Срокът за извършване на СПИ на прах от останалите ИУ, както и на HF, HCl от пещ № 4 (К1), съгласно КР е до края на 2020 г. Операторът осигурява метрологично АС за СНИ чрез възлагане на годишни контролни тестове (AST) съгласно EN 14181, на акредитирана лаборатория. Резултатите от тестовете за 2019 г. са представени в РИОСВ Плевен по реда на чл.60а и 60б от Наредба №6/1999г. Към датата на проверката са проведени част от тестовете за 2020 г., не са представени протоколите от страна на лабораторията. Срокът за провеждане на следващите AST е до края на 2020 г. Извършва се периодична оценка на потенциални източници на неорганизирани емисии на територията на завода. Последният представен протокол за оценка на източниците на неорганизирани емисии на територията на завода е изготвен на 08.06.2020 г. Установени са 6 бр. източници, предвидени са мерки за намаляване и ограничаване на емисиите, от които 3 мерки с постоянен срок и 4 мерки с конкретни срокове за изпълнение. Отчетено е изпълнението на 3 мерки, предвидени при предходната проверка. При проверката не са констатирани миризми извън границите на площадката. Изпълняват се мерки за ограничаване разпространението на миризми. Доставят се предимно алтернативни горива с по-високо качество – сепарирани, шредирани, с много ниско съдържание на влага, при което не се очаква съществено формиране на миризми. Останалите отпадъци се доставят в малки количества и опаковки, като се третират в рамките на деня. Периодично се прилагат одориращи препарати.

По Условие №10. Емисии на отпадъчни води:

На територията на завода е разрешена експлоатацията на следните съоръжения за пречистване на отпадъчни води: утаител, каломаслоуловител, калошламоуловители – 3 бр., калоутаител, флотатор, ПСБФОВ. През проверявания период не са изграждани и въвеждани в експлоатация нови пречиствателни съоръжения за отпадъчни води. При проверката е установено, че пречиствателните съоръжения за отпадъчни води са в работен режим и в изправност. В РИОСВ Плевен са представени протоколи от изпитване на отпадъчни води за първо, второ и трето тримесечие на 2020 г. Мониторингът е проведен от акредитирана лаборатория по показатели

съгласно Условия 10.1.4.2. и 10.3.4.1. на комплексното разрешителното. С протоколи от изпитване не са установени превишения на ИЕО, определени в КР. Инструкциите по Условие 10 са налични на площадката. Извършено е актуализиране през 2020 г. Води се дневник по прилагането им.

По Условие №11. Управление на отпадъците:

С КР № 76/2005г., актуализирано с решения №76-Н0-И0-А2/2014г. и № 76-Н0-И0-А3/2017г. (в сила от 14.06.2017 г.) на „Златна Панега цимент“ АД са разрешени дейности по оползотворяване на собствени и приети от други лица (генератори и събирачи на отпадъци) отпадъци, по утвърдена технологична схема: код R 1 (използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия) в пещите към Инсталация за производство на циментов клинкер и код R5 (рециклиране/възстановяване на други неорганични материали) в пещите към Инсталация за производство на циментов клинкер и в Инсталация за производство на цимент. „Златна Панега Цимент“ АД извършва дейностите по оползотворяване на отпадъците при спазване на условията на комплексното разрешително. Дружеството има налично количество шредиран отпадък, който се съхранява в силоз. От този силоз, пещите се захранват с шредираните отпадъци. Предварителното третиране - код R12, шредиране на отпадъците преди оползотворяване се осъществява от „ГАЕА-Зелена алтернативна енергия” ЕАД, при условията на сключен договор за услуга. Вече шредирания отпадък се подава за съвместно изгаряне в пещите за циментов клинкер – код R1. Шредираният отпадък се подава към горелката на пещ № 5, която в момента работи. Съгласно КР дружеството има право да генерира, след шредиращата инсталация отпадъци с код 19 12 10. Същите се отделят, след първи шредер на инсталацията и се съхраняват в бетонов бункер. „Златна Панега Цимент“ АД е въвела затворен цикъл на управление на отпадъка, като при образуване на този отпадък периодично същият се връща в процеса на шредиране. В хода на работа се отделят и малки парчета метални отпадъци, които се събират във метални варели и се предават по договор за третиране. Основният продукт на пещите е циментов клинкер. От дейността на пещите не се генерират отпадъци. В момента на проверката на площадката на дружеството не са констатирани наличности на отпадъци от внос и ВОП. През 2020г. до момента на проверката не са приемани отпадъци по регламент 1013/2006г. До момента на проверката договорите с генератори и събирачи на отпадъци са сключвани само от името на „Златна Панега цимент“ АД. Отчетността се води от „Златна Панега цимент“ АД. Дружеството е регистрирано и притежава регистрационен документ, № 08-РД-314-02от 01.10.2019г. на РИОСВ Плевен за извършване на дейност по транспортиране (събиране и транспортиране) на отпадъци. Отпадъците, образувани от дейността на дружеството, както и приетите за оползотворяване от други юридически лица, се събират на обособени и обозначени площадки, с трайна настилка – една част са открити, други са под навес или в помещения, при необходимост са осигурени контейнери, също обозначени. Изградената площадка, включена в актуализираното КР - за съхраняване на алтернативни горива представлява открита площадка с трайна настилка, с термокамера. В момента на проверката на тази площадка не се съхраняват отпадъци. Изготвени са инструкции по отпадъци. Прилагат се: Инструкция/процедура за оценяване резултатността спрямо околната среда, за консумация и съхранение на суровини, добавки и горива, с включено приложение F 12 за изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци и инструкции за събиране, транспортиране и временно съхранение на отпадъци. Изготвят се и се съхраняват идентификационни документи, документи за превоз на отпадъци, договори с генератори на отпадъци и др. Спазват се заповедите, свързани със събиране, съхраняване и третиране на отпадъците.

През 2020г. вкл. м. септември:

- по Условие 11.5.2. са оползотворени отпадъци с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в пещите към Инсталация за производство на циментов клинкер.
- по Условие 11.5.3. са оползотворени отпадъци с код R5 в пещите към Инсталация за производство на циментов клинкер .
- по Условие 11.5.4. са оползотворени отпадъци с код R 5 - Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали в Инсталация за производство на цимент .

На предварително третиране се подлагат всички отпадъци, които се подават за изгаряне, с изключение на 16 01 03. Дейността се осъществява от ГАЕА – Зелена алтернативна енергия ЕАД въз основа на сключен договор за услуга и отговорност на оператора на КР. Общото количество на третираните отпадъци не превишава количествата, съгласно условието. Ежемесечно се извършва оценка на съответствие на дейностите по управление на отпадъци (приемане,

съхраняване, транспортиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, предварително съхраняване) на площадката. Данните се отразяват в електронна таблица. Води се отчетност, в отчетни книги по чл. 44 от ЗУО за генерирани, събрани и съхранявани, оползотворени от дружеството и предадени на други юридически лица отпадъци. Отчетните книги са заверени и заведени в РИОСВ – Плевен. Същите са по образци на Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри . В отчетните книги по приложение № 4 данните са обобщени за всеки месец. Водят се електронни за приети и третирани отпадъци по кодове и фирми, представени по време на проверката. Изпратен е в ИАОС годишен отчет по отпадъците за 2019г., изх. № 60 от 05.03.2020г.

По Условие №12. Шум:

Наблюдението на показателите за шум в околната среда се извършва с периодичност, съответстваща на изискваната в разрешителното. Прилага се обща работна процедура за мониторинг и измерване на резултатността на дейността по отношение на околната среда. Последните СПИ са проведени на 25 юни и 2 юли 2020 г. и са документирани с протоколи от изпитване №№ 06-0156, 06-0156 и 06-0160 от 06.07.2020 г., издадени от акредитирана лаборатория. Докладът за резултатите е представен в РИОСВ – Плевен с писмо, вх.№ 4278 от 23.07.2020 г. Граничните стойности, определени в разрешителното, не са превишени, съгласно издадено от РИОСВ – Плевен заключение, изх.№ 4278(1)/04.08.2020 г.

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

Условията, касаещи опазване на почвата, се изпълняват. По Условие 13.1.2. се прилага „Инструкция за действие при разлив (екологичен инцидент) на рискови, опасни вещества и продукти и последващото третиране на генерираните отпадъци". През 2019 г. е регистриран 1 разлив на хидравлично масло, докладван с ГДОС за 2019 г. През 2020 г. към момента на проверката, е регистриран 1 разлив на хидравлично масло в следствие на повредена допълнителна помпа за охлаждане към шредер 2. За констатираното несъответствие е приложена Процедура „Несъответствия и коригиращи действия". Разливът е в/у бетонова площадка, преустановен е и в рамките на 8 ч. е отстранен - почистен е, като разлятото масло е попито с трици, подадени за изгаряне. Разлятото масло не е имало допир до почвите или подземните води. По Условие 13.1.3. е въведена процедура „Управление на водите", обхващаща всички въпроси, свързани с водите на територията на завода. Външна фирма, занимаваща се с поддръжката и ремонта на водоснабдителната и канализационната система на територията на завода, извършва ежедневни проверки, съставя протоколи, при забелязани отклонения или възникнали аварии се попълва форма за констатиране на течове и аварии по ВиК инсталациите и се отстраняват повредите. По Условие 13.1.4. с ГДОС за 2019 г. операторът декларира, че не се съхраняват течности в съдове с нарушена цялост. Дизеловото гориво се съхранява в резервоар, който разполага със система за регистриране на възможните течове. През 2019 г. е направена проверка от специализирана фирма, не са открити проблеми. Всички отпадъчни масла и добавки се съхраняват във варели и контейнери с ненарушена цялост. Води се регистър на извънредните ситуации/разливи и др. замърсявания на площадката на завода. По Условие 13.3.2. резултатите от извършения собствен мониторинг на почви се документират, съхраняват се на площадката на завода и са предоставени при проверката. Към момента на проверката не са предприемани допълнителни мерки по Условие 13.3.4. Резултатите от изпълнението на всички инструкции са докладвани с ГДОС за 2019 г. съгласно Условие 13.3.5.

По Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии:

В обекта има инструкция за действия при разлив на рискови, опасни вещества и материали. В РИОСВ Плевен е представен с вх. №към5384(1)/15.10.2020 г. актуален доклад за класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС за площадката на Златна Панега Цимент АД. При извършения оглед на производствената площадка са проверени местата и съоръженията на съхранение на използваните опасни химикали и опасни отпадъци, разрешени с КР спрямо представените в доклада за класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС опасни химикали и съхранявани опасни отпадъци. Не е констатирано несъответствие. За проверявания период няма възникнала авария на територията на площадката, водеща до замърсяване на компонентите на ОС. Прегледа се Регистър на извънредните ситуации/разливи и др. замърсявания на площадката на завода /прил. № Б ОД 4.4.7-02, част Околна среда/ . При проверката е прегледано известие №3/202020 г. за аварийна ситуация на 12.10.2020 г. – разлив на хидравлично масло около 300 л. от помпа върху бетонирана повърхност на шредиращата инсталация. Предприетите са коригиращи и превантивни мерки, разливът е отстранен. Не е причинено замърсяване на почви и води в обекта вследствие на аварийната ситуация.

По Условие №15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания)

Операторът е изготвил и прилага технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите по Условие №2. Прилагат се инструкции, свързани с пускане и спиране на пречиствателните съоръжения. Операторът декларира, че към момента на проверката няма проблеми при доставката на природен газ и не е използвано дизелово гориво за циментова мелница № 8.

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

Операторът декларира че към момента на проверката няма взето решение за прекратяване на дейността на инсталацията, посочена в Условие № 2 на настоящото разрешително или на части от нея. Циментови мелници 2, 3, 4 и 6 са изведени от експлоатация (План за закриване на част от дейностите на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД). Циментова мелница 9 е въведена в експлоатация.

По Условие №16.8.5. С писма вх. № 2916/30.04.2015г., №3312/19.05.2015г., №6095/30.09.2015г., в РИОСВ Плевен е представен План за закриване на част от дейностите на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД включващ съоръженията изброени в условие 16.8.5. Направен е физически оглед на площадката по време на проверката и е констатирано че:

- стар склад за клинкер и обособената в него площадка за съхранение на отпадъци е разрушен и площадката е почистена;
- демонтиране на циментови мелници № 5 и № 7 и прилежащите към тях сграда и ИУ № 19 и ИУ № 20 – мелниците и прилежащите към тях сграда и ИУ № 19 и ИУ № 20 са демонтирани;
- ръкавен филтър към дозаторни везни (ИУ № 25) е разрушен и демонтиран.Условие 16.8.5 е изпълнено.

По Условие №16.8.6. Площадката е премахната и условието е изпълнено.

Във връзка с Решение за изпълнение (ЕС) 2019/2010 на Европейската комисия, прието заключение за НДНТ за инсталации за изгаряне на отпадъци и писмо на МОСВ изх. № 26-00-969/18.12.2019г., операторът на КР № 76/2005г. е информиран за приложимостта на посоченото решение (Решение №2019/2010/ЕС) към основната дейност на инсталациите, включени в КР и спазване на всички указания, посочени в писмото на МОСВ .

Заключение: Операторът на КР №76/2005 изпълнява поставените условия в комплексното разрешително.