



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:

инж. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ  
Директор на РИОСВ - Враца



## ДОКЛАД

от проверка по изпълнение на условията поставени с Комплексно разрешително № 75–Н1/2009 г., издадено на „Холсим (България)“ АД, с. Бели извор

**Обект:** “Холсим (България)” АД, с. Бели извор, община Враца, област Враца

**Дата на извършване на проверката:** 13-14.04.2022г.

**Място на извършване на проверката:** Производствената площадка на “Холсим (България)” АД, с. Бели извор, община Враца, област Враца

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед № 48/12.04.2022г. на директора на РИОСВ - Враца, чл.154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на инспекцията за 2022г.

**Цел на проверката:** Проверката се извършва във връзка с осъществяване на текущ контрол на дейността на оператора и спазване изискванията на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително (КР) № 75 Н1/2009 г., актуализирано с Решение № 75-Н1-И0-А1/2012 г., Решение № 75-Н1-И0-А2/2015 г., Решение № 75-Н1-И0-А3/2017 г. и Решение №75-Н1-И0-А4/2021г., издадено на “Холсим (България)” АД, с. Бели извор, община Враца, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

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

*Проверени са следните инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:*

1. Инсталация за производство на циментов клинкер (т.3.1”а”,т.5.1.”е”,т5.2”а”,т.5.2”б” и т.5.3.2 „в”), включваща 1 бр. пещ;
2. Инсталация за производство на цимент – три (3) броя топкови мелници (т.5.1 „е” );
3. Инсталация за предварително третиране (шпедиране на висококалорични твърди отпадъци) (т.5.3.2 „б”)
4. Инсталация за механично третиране и подаване за оползотворяване на неопасни отпадъци, включваща инсталация за балиране и опаковане (т.5.3.2 „б”);
5. Временно съхраняване на опасни отпадъци (т5.5).

*Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС:*

Котелна инсталация с номинална топлинна мощност 0,55 MW, включваща:

- водогреен котел S 6 тип Victrix Pro 120 2 ErP – 0.11 MW;
- водогреен котел S 7 тип Victrix Pro 120 2 ErP – 0.11 MW ;
- водогреен котел S 8 тип Victrix Pro 120 2 ErP – 0.11 MW;
- водогреен котел S 9 тип Victrix Pro 120 2 ErP – 0.11 MW;
- водогреен котел S 10 тип Victrix Pro 120 2 ErP – 0.11 MW.

**Констатации от проверката:**

Извършена е проверка на място на територията на циментовия завод и по документи представени по време на проверката, за периода м. март 2021г. до м. март 2022г. включително.



Дружеството експлоатира инсталациите разрешени с Условие 2, с изключение на инсталацията за балиране и опаковане към Инсталацията за механично третиране и подаване за оползотворяване на неопасни отпадъци, която все още не е изградена.

През 2021г. капацитетът на инсталациите не е превишаван, докладван с ГДОС 2021г.

Дружеството има въведена система за Управление на качеството и система за управление на околната среда. (ISO 9001 и ISO 14001).

През 2021г. са проведени 4 вътрешни одита на системата за управление на околната среда и един преглед от ръководството, както и надзорен одит от сертифицираща фирма, съгласно изискванията на стандарта за управление на околната среда ISO 14001:2015.

Изготвени са и се прилагат инструкции, които са на разположение в техническата информационна система на фирмата (ТИС).

Има разработена процедура за идентифициране на законодателни изисквания по опазване на ОС. Създадена е електронна база данни, която има определено ниво на достъп.

Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели, резултатите от оценката на съответствието, причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия са документирани и се съхраняват на производствената площадка в с. Бели Извор, както на хартия, така и на електронен носител.

През 2021г. и до момента на проверката не са възниквали аварийни ситуации и/или аварийно замърсяване на територията на производствената площадка.

Операторът е представил план за собствен мониторинг, който е съгласуван с РИОСВ – Враца и БДДР – Плевен и окончателно съгласуван с ИАОС. Резултатите от мониторинга съвременно се предоставят в РИОСВ-Враца

За питейно-битови нужди обектът се водоснабдява от „ВиК“ ООД, гр. Враца при сключен договор. За водоземане от повърхностен и подземни водни обекти дружеството има издадени от Басейнова Дирекция „Дунавски район“ три разрешителни за водоползване от: язовир “Станьов дол”, шахтов кладенец – “ШК – Холсим - Бели извор, Враца и каптиран извор “КИ Бели извор”.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването за охлаждане на лагери, охлаждане на въздуха в компресори, охлаждане на технологични газове в охладителни кули, пещ, ролкова преса, циментови мелници, компресори за команден въздух, захранване на противопожарен хидранти. Резултатите от проверки се отразяват в обходни листове и се предприемат незабавни мерки в случаи на констатирани несъответствия.

Прилага се инструкция за проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. В случай на констатирано несъответствие се попълват обходни листове и се предприемат коригиращи действия. Не са констатирани течове. Не е превишена годишната норма за ефективност за инсталациите по условие 2.

Използваните суровини не се различават по вид и не превишават посочените количества в комплексното разрешително.

Използваните горива не се различават по вид и количества от посочените в комплексното разрешително. Използвани са: традиционни горива - петролен кокс и природен газ, и алтернативни такива – отпадъци, разрешени за оползотворяване чрез изгаряне.

Операторът е изготвил класификация на използваните в предприятието химични вещества в съответствие с критериите на Глава VII, раздел I на ЗООС. Има определен склад за съхранение на химични вещества и смеси. Химикали в по-малки количества се съхраняват в склад към химическа лаборатория.

„Холсим (България)“ АД, с. Бели извор представя в РИОСВ – Враца ежегодни справки за наличните и използвани на площадката химични вещества и смеси.

Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката,



разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010. Информационните листове за безопасност се съхраняват на местата, където се използват или съхраняват химичните вещества и смеси.

Към всички източници на емисии във въздуха на заводската площадка на „Холсим (България)“ АД има изградени пречиствателни съоръжения към инсталациите посочени в Условие № 9 от КР.

Операторът прилага инструкция за поддръжка на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения и документира отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение. Стойностите на контролираните параметри се наблюдават от автоматизирана техническа информационна система в командна зала.

Докладвана е като част от ГДОС за 2021г. информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установените несъответствия, причини за установените несъответствията и предприетите коригиращи действия. Не са констатирани несъответствия.

Няма констатирани превишения на поставените с КР количества максимален дебит на газовете от всички организирани източници.

През 2021 г. от страна на оператора в РИОСВ- Враца ежесечно са представяни Доклади с резултатите от проведените СНИ.

Няма наличие на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в КР.

Основните дейности, извършвани през 2021г. и до момента на проверката за ограничаване на неорганизираните емисии са:

- ежесдневно почистване и овлажняване на транспортните алеи на заводската площадка;
- ползване на точен маршрут за транспортиране на материали между отделните производства;
- поддръжане на зелените площи между производствените сгради и съоръжения.

Операторът е докладвал в Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) всички вещества и техните количества, свързани с прилагането му.

През 2021г. са извършени СПИ на 29 броя подобекти, представени 30 броя доклади. Същите са одобрени и оценени и няма констатирани несъответствия.

През 2021г. и 2022г. се извършват СНИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове изпускани в атмосферния въздух от 6 броя подобекти, съгласно условията на КР: „Пещ/ Суровинна мелница“, „Пещ №2 за производство на цимент“, Скарен охладител, Въглищна мелница и Циментови мелници № №1, 2 и 3.

СПИ през 2021г. и до момента на проверката през 2022г. са извършени от акредитирани лаборатории.

На производствената площадка се формират четири потока отпадъчни води: производствени, охлаждащи, дъждовни и битово-фекални отпадъчни води. Смесиеният поток отпадъчни води се зауства в р. Въртешница. Охлаждащите води са включени в оборотен цикъл и се използват отново за охлаждане на съоръженията. В редки случаи се заустват в яз. Станьов дол.

За охлаждане се използват условно чисти води от яз. „Станьов дол“ и свежи води от карстов извор „Бели извор“ за допълване на загубите в мрежата, на база разрешителни.

За пречистване на отпадъчните води се експлоатират следните пречиствателни съоръжения: маслоуловител при ж.п. депо за производствени отпадъчни води и маслоуловител в северната част на заводската площадка за биново-фекални и производствени отпадъчни води, охлаждащи и дренажни води, маслоуловител при оборотна помпена станция и маслозадържател за оборотни води при ж.п. депото,



маслоуловител при заводска ж.п. гара и маслоуловител при ведомствена бензиностанция и 1 бр. септична яма за битово-фекални отпадъчни води. За всяко съоръжение са определени съответните контролирани параметри и оптимални стойности за всеки един от тях. Операторът е докладвал като част от ГДОС за 2021г. информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното.

Дружеството редовно извършва собствен мониторинг на отпадъчните води по потоци и показатели, определени в КР. Протоколите от лабораторните анализи своевременно се предоставят в РИОСВ-Враца.

От извършения собствен и контролен мониторинг на отпадъчните води за проверявания период не са констатирани превишения на ИЕО, поставени с КР.

За установяване на въздействието на производствените отпадъчни води като част от смесен поток върху водоприемника - р.Въртешница, се извършва пробовземане и анализ от реката преди и след заустване на отпадъчните води от „Холсим (България)“ АД, както и от язовира. Анализи от реката се правят на тримесечие.

За проверявания период не са възниквали аварийни ситуации, не са допускани залпови изпускания на замърсяващи вещества.

Монтирани са измервателни устройства за отчитане на количествата на заустените отпадъчни води (смесен поток) в р. Въртешница и яз. Станьов дол.

Операторът е докладвал в Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) всички вещества и техните количества, свързани с прилагането му.

Към момента на проверката образуваните отпадъци не се различават по вид (код и наименование). На територията на площадката се приемат за оползотворяване само разрешените с условието отпадъци. За приеманите отпадъци има сключени договори. При приемането се попълва производствен протокол от „Джиосайкъл България“ ЕООД и кантарни бележки за приети отпадъци от други доставчици. Не се извършва приемане на отпадъци без заявена доставка.

Има изготвена инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието количеството на образуваните отпадъци. Не са констатирани несъответствия.

Информация за вида на отпадъците за изгаряне постъпва след извършване на лабораторни и химични анализи. Отпадъците ползвани като добавки и суровини са придружени със сертификат за произход. Изпитване на отпадъците се прави на база изготвени и разписани инструкции по СУК ИСО 9001.

Приемането на отпадъците се извършва, съгласно разписани процедури в СУК ИСО 9001. Визуалния контрол се извършва в етапа на претегляне на постъпващите количества отпадъци.

При предаване на опасни отпадъци, с цел обезвреждане се изготвя Идентификационен документ по приложение по Наредба № 1/2014 г. Отпадъците се съхраняват на обособените и обозначени за целта места. Не е констатирано смесване на опасни с неопасни отпадъци.

Дейностите по предварително третиране - шредирание на отпадъци се извършва от фирма “Джиосайкъл България” ЕООД, съгласно договор. Шредиращите инсталации са разположени в 2 бр. халета, находящи се на територията на завода.

Дружеството е регистрирано и води отчетност в Национална информационна система за отпадъци /НИСО/.

Операторът е докладвал като част от ГДОС за 2021г. обобщена информация по изпълнение на условие №11 от КР.

Операторът е докладвал преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци, в определените в Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на



еквивалентно ниво на шума.

През 2021г. не е извършван мониторинг, съгласно честотата зададена в издаденото КР. Предстои извършване на мониторинг през 2022г. на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие

За проверявания период не са констатирани разливи и/или изливане на вредни или опасни вещества. Има инструкция за действия при разливи, но не се е налагало нейното прилагане. Разработена е инструкция за проверка на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. На площадката не са изградени инженерно-строителни съоръжения. Не е констатирано извършване на дейности по пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води. Резултатите от проверките се отразяват в обобщен чек лист. В случай на разливи е осигурено съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (пясък, трина и сурово варовиково брашно), на определени за целта места ( производствени площадки, складове и др.)

През 2021 г. е извършен почвен мониторинг на 5 от показателите в **Таблица 13.2.1.**: рН, цинк, олово, съдържание на водоразтворими соли, кадмий. Предстои извършване на мониторинг през 2025 г. на останалите показатели. Операторът е изготвил план за собствен мониторинг. Същият е съгласуван с РИОСВ – Враца, БДДР – Плевен и окончателно съгласуван с ИАОС. Извършена е оценка на съответствието на данните от мониторинга и базовото състояние на почвите от 2006г. Наблюдава се повишение на съдържанието на показателите, в сравнение с базовото състояние.

Последният мониторинг на подземни води операторът е извършил през 2017 г. Следващият мониторинг, съгласно условията на разрешителното, ще се извърши през 2022г. При извършен контролен мониторинг не са констатирани несъответствия.

Прилага се инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Има изготвен дневник за отразяване на аварийни ситуации. Към момента не са възниквали аварийни ситуации. Има разработен план за действия при бедствия и аварии, който ежегодно се проигравя. Последно проиграване на 22.06.2021г.

Има изготвена инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения. Целият производствен процес е подробно описан в Ръководство за производство на цимент.

Въведена е Техническа информационна система (ТИС), с която се отчитат автоматично в реално време всички процеси. Операторите в командна зала извършват непрекъснато наблюдение на производствените процеси, както в инсталацията за производство на циментов клинкер, така и в трите топкови мелници за производство на цимент и в шредиращите инсталации.

Към момента не се планира от оператора прекратяване на дейността на инсталациите.

В РИОСВ - Враца е представен навреме ГДОС за 2021г.

По време на проверката не е констатирано несъответствие между работата на инсталациите, условията и сроковете поставени с КР № -Н1/2009 г., актуализирано с Решение № 75-Н1-И0-А1/2012 г., Решение № 75-Н1-И0-А2/2015 г., Решение № 75-Н1-И0-А3/2017 г. и Решение №75-Н1-И0-А4/2021г., издадено на “Холсим (България)” АД, с. Бели извор.