



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

Изх. №ПД-1297/06.12.2019г.

До  
Хармони 2012 ЕООД  
бул.Академик Иван Евстатиев Гешов №40, ет.2  
гр.София

**ОТНОСНО:** *Промяна на инвестиционно предложение модернизация и разширение на цинков завод чрез нов пържилен цех, нова система за производство на сярна киселина и нов електролизен цех с нов подобект- велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали, одобрено с Решение по оценка на въздействието върху околната среда № ХА-2-4/2019 г.*

Във връзка с Ваше уведомление с Вх.№ ПД-1297/28.11.2019г. на РИОСВ-Хасково за промяна на инвестиционно предложение модернизация и разширение на цинков завод чрез нов пържилен цех, нова система за производство на сярна киселина и нов електролизен цех с нов подобект- велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали, одобрено с Решение по оценка на въздействието върху околната среда № ХА-2-4/2019 г., на основание чл.6а, т.2 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 3 от 05.01.2018 г.)*, Ви уведомявам следното:

Промяна на инвестиционно предложение модернизация и разширение на цинков завод чрез нов пържилен цех, нова система за производство на сярна киселина и нов електролизен цех с нов подобект- велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали, одобрено с Решение по оценка на въздействието върху околната среда № ХА-2-4/2019 г. попада в обхвата на **чл. 2, ал. 2** от *Наредбата за ОС*.

Съгласно представената информация от възложителя с уведомление за инвестиционно предложение с вх. № ПД-1297/28.11.2019 г. се предвижда промяна в инвестиционно предложение за „Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов „Пържилен цех“, нова система за производство на сярна киселина и нов „Електролизен цех“ с нов подобект „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“, одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г. Предвиждат се промени във Велц инсталацията, свързани с апаратурната схема за пречистване на печните газове от Велц печта и рецикл на отработения активен въглен, чрез връщане във велц шихтата на вход на Велц печта. Системата за очистка на изходящите печни газове представлява съществен модул в комплексната Велц инсталация. В доклада по ОВОС за ИП, одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г. е разгледано, че прахо-газовият поток, напускащ велц-печта, преминава последователно през:

- циклон за улавяне на по-едриите частици от механични включения (от шихтата и коксовия ситнеж), които директно се включват към основния поток шихта към печта.
- система мултициклони в общ корпус, в която прахо-газовият поток търпи изпарително охлаждане чрез вдухване на въздух. В мултициклоната се улавят около 25 % от велц-оксидите (цинков оксид) в прахо-газовия поток.
- ръкавен филтър след мултициклоната, в който се реализира практически пълното улавяне на велц – оксидите – останалите около 75 %. Двата потока уловени велц-оксиди се събират в



охлаждащ бункер, след който периодично, посредством шнеков транспортър и кофъчен елеватор, се прехвърлят в силос за крайния продукт (велц-оксиди за продажба през I-ви етап на реализация на ИП или преработка в новия цинков завод през II-ри етап на реализация на ИП).

Обработката на изходящите газове от велц-пещта, наред с гореописаната система за сухо прахоулавяне и отделяне на велц-оксидите, като краен продукт, включва и система за мокро очистване на газовия поток. За постигане на съответствие с емисионните норми на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. и Директива 2016/1023 (ЕС), се предвижда прилагане на метод за редуциране съдържанията на серните оксиди ( $SO_x$  до  $SO_2$ ). За целта, в технологичната схема се включва скруберна система за обработка на изходящите газове преди изхвърлянето им в комин, в която посредством общоприетата промивка на газовия поток с варова суспензия (30 % средно съдържание на  $Ca(OH)_2$  във варното мляко), серните газове се улавят като калциев сулфит-сулфатен шлам. Последният се филтрува и обезводнява на камерна филтър-преса и извежда от системата. Проведените изследвания са показали, че за предлаганата апаратурна схема на Велц инсталацията, с включена варова скруберна система, не се налага въвеждане на специален модул за редуциране съдържанието на  $NO_x$  в газовете (например чрез прилагане на т. нар. SCR – процес или SNCR-процес). След варовия скрубер отпадъчният газов поток се изхвърля в атмосферата през комин с височина 35м. и диаметър на гърлото 1.8м.

Въз основа на допълнителни проучвания на възложителя се предвиждат промени на апаратурната схема за пречистване на пещните газове от Велц пещта, които могат да реферират както следва:

- изходящият прахо – газов поток от Велц пещта преминава първоначално през прахоуловителна камера (settling chamber), в която се улавят най-едро дисперсните прахови частици – модул, който е нов и ще замести системата от циклони представена в ДОВОС на ИП, одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г.
- след прахоуловителната камера (settling chamber) потокът преминава през топлообменник (Heat exchanger), с цел охлаждане на пещните газове - модул, който е нов.
- охладеният прахо-газов поток преминава през система от ръкавни филтри (Baghouse for product collection), в които се „утаяват“ получените велц-оксиди и се реализира улавяне на велц-оксидите, които след системата от ръкавни филтри се прехвърлят в силос за крайния продукт. Ръкавните филтри са включени в апаратурната схема представена в ДОВОС (Bag filter).
- следващият модул е реактор с активен въглен в качеството на сорбент. Предназначение – неутрализиране (адсорбиране) на диоксини и фурани и постигане и гарантиране на концентрация на същите  $< 0.1 \text{ ng/Nm}^3$ . Реакторът с активен въглен е нов модул.
- следващият модул е сухо прахоулавяне в батерия от ръкавни филтри с цел допълнителна прахоочистка на потока, преди включване в заключителния модул на системата за третиране на пещните газове (скруберна система) – този модул също е нов.
- заключителния модул в системата за третиране на пещните газове е включването на скруберна система за обработка на изходящите газове (мокра очистка) преди изхвърлянето им в комин, в която посредством промивка на газовия поток с варова суспензия, серните газове се улавят като калциев сулфит-сулфатен шлам. Този метод е включен в апаратурната схема в ДОВОС за ИП, одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г.

След преглед на представената документация се установи, че предвидената промяна в инвестиционно предложение (ИП) на „Хармони 2012“ ЕООД за „Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов „Пържилен цех“, нова система за производство на сярна киселина и нов „Електролизен цех“ с нов подобект „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“, одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г. не представлява разширение или изменение, което да доведе до значително отрицателно

въздействие върху околната среда по смисъла на разпоредбите на чл. 93, ал. 1, т. 3 от ЗООС, поради следното:

1. Настоящата промяна е свързана с предстоящата за изграждане Велц инсталация и е в пряка връзка с инвестиционното предложение за „Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов „Пържилен цех“, нова система за производство на сярна киселина и нов „Електролизен цех“ с нов подобект „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“, одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г., което ще се реализира на съществуващата площадка на „Хармони 2012“ ЕООД в източната индустриална зона на гр. Кърджали, в поземлен имот с идентификатор 40909.23.92.
2. Не се предвижда разширение или изменение на производствената дейност и промени в средно-часовия и годишен капацитет на Велц инсталацията, одобрени с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г.
3. Предвидените промени в апаратурната схема за пречистване на пещните газове от Велц пещта ще осигурят в значителна степен по-пълна, комплексна очистка на отпадъчните газове от Велц пещта (прах, тежки цветни метали, диоксини и фурани) и гарантирано постигане на емисионните стойности съгласно заключения за НДНТ, включително приети с Решение на ЕК.
4. Не се предвижда корекция в параметрите на изпускащите устройства и не се очаква превишение на емисиите от стационарните (точкови) източници към Велц инсталацията одобрени с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г.
5. Въздействието на генерираните отпадъци върху околната среда и здравето на хората по време на експлоатация на Велц пещта, след предвидените промени в апаратурната схема за пречистване на пещните газове от Велц пещта и рециклиране на отработения активен въглен, няма да бъде различно от разгледаното в ДОВОС и одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г., след като не се предвижда генериране на други видове отпадъци, както и не се променя местоположението на Велц инсталацията и площадките за предварително съхраняване на разделно събраните отпадъци в общия ситуационен план на промишлената площадка.
6. Не се предвиждат промени по отношение на общата използвана площ, необходимостта от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропровод, водопровод, отвеждане и пречистване на отпадъчни води и др.) различни от тези одобрени с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г.
7. Не се очаква изменения в потоците отпадъчни води на промишлената площадка и в емисиите, количествата и състава на отпадъчните охлаждащи и производствени води от Велц инсталацията, оценени в ДОВОС.
8. Представената от възложителя допълнителна информация към горното уведомление е уточнено, че отработения активен въглен не може да се класифицира като опасен отпадък и няма да се съхранява извън съоръжението. Същият след неутрализацията на пещните газове (диоксини и фурани) ще се рециклира чрез връщане във велц шихтата на вход на Велц пещта. Не се предвиждат и промени в номенклатурата и количеството на използваните опасни химични вещества и генерираните опасни отпадъци от Велц инсталацията, спрямо представената в одобрения ДОВОС (Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г.). Дружеството е представило заключение, че настоящото изменение на ИП не налага актуализация на класификацията на предприятието по чл. 103 от ЗООС.
9. Промените в ИП не предвиждат нови изкопни работи.

Имоти с идентификатор 40909.23.92 и 40909.14.120 по КК на гр.Кърджали, в които ще се реализира инвестиционното предложение **не попадат в границите на защитени територии** по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000. В непосредствена близост са разположени защитена зона

**BG0001032 „Родопи Източни“** за опазване на природните местообитания, приета с Решение на МС № 122/02.03.2007г. и защитена зона **BG0002013 „Студен кладенец“** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД – 766/28.10.2008г.

С оглед на всичко гореизложено, не намираме основания да се изисква провеждане на регламентираните в глава шеста от ЗООС процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за предвидените промени в инвестиционно предложение за „Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов „Пържилен цех“, нова система за производство на сярна киселина и нов „Електролизен цех“ с нов подобект „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“, одобрено с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г.

С оглед гореизложеното, отчитайки обема, местоположението и характера на инвестиционното предложение, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони **BG0001032 „Родопи Източни“** и **BG0002013 „Студен кладенец“**.

В тази връзка на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС, Ви уведомявам, че за така заявеното инвестиционно предложение, преценката на компетентния орган е, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.

*Настоящото се отнася само за така заявените параметри на дейностите и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.*

*При всички случаи на промяна в параметрите на предвидените дейности или на някои от обстоятелствата, при които е издаден настоящият документ, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ за промените.*

*Настоящото произнасяне е неразделна част от Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г. за инвестиционно предложение за „Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов „Пържилен цех“, нова система за производство на сярна киселина и нов „Електролизен цех“ с нов подобект „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“.*

инж. Д. Илиев

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите - Хасково

