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

Р Е Ш Е Н И Е № ХА – 51 ПР/2021 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл.93, ал.1, т.3 във връзка с ал.3 и ал.6 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от *Закон за биологичното разнообразие* (ЗБР), чл. 40 ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и въз основа на представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Регионална здравна инспекция – Кърджали, ИАОС и Басейнова дирекция „Източнобеломорски район" – Пловдив

Р Е Ш И Х

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда 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", гр. Кърджали", което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове и човешкото здраве

Възложител: „ХАРМОНИ 2012" ЕООД, ЕИК 202151095
Адрес: гр. София п.к.1612, бул. „Академик Иван Евстатиев Гешов" №40, ет.2

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение не е ново и предвижда изменение на вече одобрено ИП с Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г. на Директора на РИОСВ Хасково.

Изменението в инвестиционното предложение на „ХАРМОНИ 2012" ЕООД е за промени само във Велц инсталацията и включва: повишаване на количеството на продукцията на годишна база от 25003,44 тона/годишно на 25055,87 тона/годишно, като следствие от повишаване на работната производителност на инсталацията; въвеждане на възможността да се работи освен с кокс, така и с антрацитни въглища като редуктор. По този начин се увеличава количеството на използвания редуктор от 0,4 t/h до 3,600 t/h; въвеждане на негасена вар (CaO) ≥ 95% в пещта дебит: 4,000 t/h; нов поток отпадък - клинкер прах, генериран от циклоните след пещта и утаителната камера; промени в количествата въздух: за горелката, за въздушен охладител, за оксидация, към утаителна камера; променя се мократа очистка на газа със суха очистка, която налага въвеждането на суха калциева основа 600 kg/h и активен въглен 8 kg/h; подаване на активен въглен и хидратна вар в реактора за активен въглен; предвижда се подаване на 5,914 m^3/h вода за оросяване на кулата и 250 kg/h въздух; генерира се нов отпадък 1100 kg/h – от ръкавния филтър за очистка на газа; повишаване на количеството на продукцията на велцовия оксид от 3157 kg/h на 3437 kg/h; генерираният отпадък с код 10 05 03* прах от димни газове, генериран след ръкавен филтър за очистка на газа се предвижда да бъде събиран отделно в две клетки от закрит склад „концентрати", като едната е 3000 т, а другата - 2000 т, общо 5000 т; разтоварване на въздушния охладител за клинкер - дебита се

гр. Хасково 6300, ул. „Добруджа" № 14, ет.5
Тел: +359 38 60 16 18, +359 38 60 16 14
e-mail: director@riosv-hs.org
www.haskovo.riosv.com

повишава от 15638 kg/h до 19451 kg/h; поради отпадане на скрубера, отпада системата за третиране на отпадъчните води (Извежданият от скрубера поток сулфит-сулфитна сустензия ($CaSO_3$ + $CaSO_4$) и излишъкът от нереагиралата хидратна вар $Ca(OH)_2$ се филтрува на камерна филтър преса.).

Получените велц оксиди (суха маса) са предвидени за продажба на първи етап или последваща преработка след реализация на втори етап на ИП.

На площадката се предвижда наличието на дизел генератор за резервно захранване при нужда и съд/резервоар за съхранение на дизелово гориво към него. Резервоарът е с обем 2250 литра.

С настоящото ИП се предвижда използването на декомпресиран газ (КПГ), като алтернативен вариант при проблем с газоснабдяването. Стопанството ще бъде разположено на площадка за стациониране на 5 бр. трейлера по 6000 норм.куб.м. Площадката ще бъде изградена в близост до котелното помещение и ще бъде оградена с ажурна ограда от стоманени колове и мрежа. Общата площ на площадката се предвижда да бъде 555 м^2.

Променят се годишните преработвани в инсталацията цинк - съдържащи материали, както следва:

Съгласно одобрен ДОВОС		**Съгласно предвижданите промени**	
феритни кекове	27 324 т/г	феритни кекове	26 928 т/г
оловни шлаки	136 540 т/г	оловни шлаки	136 224 т/г
утайки от ПСОВ	6 811 т/г	утайки от ПСОВ – (филтър кек)	7 128 т/г
Общо:	**170 676 т/г**	**Общо:**	**170 280 т/г**

Наличните на промишлената площадка стари феритни кекове и оловни шлаки, притежавани от дружеството, (депонирани на промишлената площадка на площ от 56 661м^2) и утайки от ПСОВ (в 4 броя изсушителни полета на съществуващата ПСОВ – около 12 000м^2) представляват суровинната база на предлаганата Велц инсталация. Пещта е проектирана да се захранва със суровина 21,5 т/ч и годишен капацитет от 170 280 т/г.

Велц инсталацията е предназначена за оползотворяване на ценните компоненти от наличните на площадката цинк-съдържащи материали (стари феритни кекове, стари оловни шлаки, утайки от ПСОВ). Основната цел е максимално извличане на полезните метали (главно цинк) от цинк-съдържащи материали, в т. ч. и от категорията на „опасни отпадъци".

Велц процесът се разглежда като процес на високо температурно обогатяване, същността на който се заключава в смесване на обработваните цинк-съдържащи материали (велц-шихтата) с твърд редуктор и следващо непрекъснато подаване на шихтата в бавно въртяща се ротационна пещ, в която чрез изгаряне на гориво (природен газ), се поддържа температура около 1250 – 1300 °C. Благодарение на въртенето, материалът в пещта непрекъснато се пресипва, разбърква и придвижва по протежението й. В продължение на около 2 - 3 часа шихтата минава през пещта, нагрява се и цинковите съединения се редуцират до метален цинк, който се изпарява. Цинковите пари по-нататък в пещта се окисляват до ZnO и се отнасят с пещните газове като т. нар. „велц-оксиди" – целевият продукт на обработката. Заедно с цинка във велц-оксидите преминават олово, кадмий и други летливи компоненти. Бедният на цинк остатък (т. нар. „велц-клинкер") се изсипва непрекъснато от долния край на пещта. Той се охлажда и отива на склад за съхранение за последващо оползотворяване, обезвреждане, преработка и/или продажба.

Велц инсталацията включва следните условно приети технологични модули:

ЗОНА 110А-Подготовка на суровините

Изходните суровини за производството на цинков оксид ще се съхраняват в два Склада тип навеси: Склад 110В-001 за съхранение на Оловна шлака; Склад 110В-001 за съхранение на Ферити; Склад 110В-101 е проектиран за съхранение на Филтърен кек.

Тъй като съдържанието на влага в оловната шлака, феритите и антрацитните въглища е ниско, те се подават в бункер №1. Поради високата влажност на филтър кека се подава в бункер № 2.

Захранване на силозите за суровини с материал:

Суровината, подавана към 20 м^3 бункер за суровини №1 с товарач или камион се подава посредством вибрационен питател с капацитет 35 т/ч към трошачка с капацитет 45 т/ч. Количеството суровина, подавано към трошачката се настройва чрез намаляване или увеличаване скоростта на вибрации на вибриращия питател. То също се настройва и с големината на отвора тип гилотина на изхода на бункера. Суровината се изсипва от трошачката върху Z – елеватор, от където суровината се прехвърля на верижен конвейр, разположен над силозите, който ги захранва с материал. В зависимост от това кой бункер е захранен, се захранва силоза за съответната суровина.

Подаване на суровините в смесителен барабан:

Оловната шлака, феритите, филтър кека и антрацитните въглища се подават в смесителния барабан, където се смесват в хомогенен материал. Хомогенният материал от смесителния барабан се подава на Z – конвейр и от него на лентов транспортьор, чрез който се подава в пещта. Общото количество суровина, което се подава в пещта посредством лентовия транспортьор се претегля с теглилка (WT BC 102), разположена под лентата. Пещта се захранва посредством захранващ улей, направен от хром-никелова тръба простираща се от 110 BC 102 до пещта.

ЗОНА 120 – Извличане и охлаждане на пещните газове от Велц пещта:

Дължина на пещта (120 RK 201) = 70 м;

Диаметър на пещта (120 RK 201) = 4.40 м;

Наклон на пещта (120 RK 201) = 2%

Максимална скорост на пещта (120 RK 201) = 1,2 rpm

Мощност на двигателя на пещта (120 RK 201) = 500 kWh

Максималната температура на реакциите в пещта е 1200 градуса. Времето, необходимо за постигане на тази температура е около 4-5 часа в зависимост от наклона и скоростта на въртене на пещта.

Подгряването на пещта се осигурява посредством природен газ, подаван към дюзите на горелката. Когато температурата на изхода на пещта достигне 500-600 градуса, която температура е равна на температурата на горене на антрацитните въглища, въглищата и негасената вар се подават в пещта и количеството на подавания природен газ постепенно намалява. Пещта се отделя от спомагателния двигател и продължава да се върти с основния двигател на пещта при минимална скорост. Когато температурата на изхода на пещта достигне 850-900 градуса и започне да се образува въглероден оксид, необходим за процесната реакция, суровината се подава в пещта. Температурата на изхода на пещта се измерва с С-термодвойка, поставена на входа на Утаителната камера. Въглеродният оксид в пещта се измерва с газ-анализатор при утаяване на газа.

Ротационната пещ се състои от 5 зони на реакция: Зона на сушене, зона на подгряване, зона преди реакции, основна зона на реакции и зона на формиране на шлака.

Суровината се суши в зоната на сушене и зоната на подгряване. Антрацитните въглища формират въглероден оксид, необходим за реакцията чрез полу-горене. В тази зона температурата достига 750-900 градуса. В зоната преди реакции, започва ендотермична реакция. Оловният оксид и цинковият оксид в суровината започват да се редуцират от въглеродния оксид и се превръщат в метали. В основната зона на реакции температурата достига 1100-1200 градуса. Металните цинк и олово се изпаряват и кондензират в свободното пространство на пещта. Железният оксид в суровината започва да се редуцира и отива към изхода на пещта. Кислородът във въздуха, подаван в пещта с кислородната дюза откъм главата на пещта, окислява цинка и оловото под формата на пари - цинков оксид и оловен оксид, които се насочват към края на пещта чрез всмукване посредством вентилатор. В зоната на шлаката; ZnO и PbO под формата на газ се отправят към задната част на пещта. Редуцираното желязо се свързва с кислорода и се превръща в железен окис, който се смесва с шлаката. Кислородът, необходим за горене на антрацитните въглища, подавани от задната страна на пещта и кислородът, необходим за образуване на въглероден оксид под формата на газ се осигурява от първичен вентилатор или вторичен вентилатор, свързани с горивната дюза в началото на пещта.

Блок за охлаждане на шлаката:

Температурата на шлаката, която се формира на изхода на пещта е 850-900 градуса. Шлаката, която предстои да се охлажда, напуска пещта посредством улей/тръба и се подава в блока за охлаждането и. Дъното на улея за шлака се състои от плочи хардокс и е наклонено. Докато шлаката преминава през улея, вентилатор подава вода и въздух. Охлаждащият блок е дълъг 19метра с диаметър 3м. Шлаката напуска пещта с температура 800-850 градуса и водата, подавана в улея за шлака, охлажда шлаката в ротационния барабан до температура 80-90 градуса. Замърсеният въздух и формираното налягане на входа на пещта се всмукват през капака на входа на пещта. Водните пари и замърсеният въздух, формирани при охлаждането на шлаката, се всмукват през накрайника на входа на пещта с помощта на всмукател. В двата циклона за събиране на прахове се отделят твърдите частици от инертните газове и се смесват с пещните газове, постъпили от утаителната камера или от смесителната камера, разположена над изходящия комин. Твърдата маса се отделя с помощта на шнеков транспортьор тип Helix в определен за целта събирателен съд/склад.

Блок за събиране на прахове:

На входа в зоната на утаяване на праховете температурата на пещните газове достига 850-900 градуса. В пещните газове, абсорбирани с всмукателен вентилатор, оловният оксид, цинковият оксид, арсенът, сярата, калиевият оксид, натриевият оксид, хлорът и флуорът са в газообразно състояние. Оловният и цинковият оксиди се изпаряват над температура от 750-800 градуса, а преминават в твърда фаза при температура по-ниска от 300-350 градуса. Арсенът, сярата, калият, фосфорът, хлорът и флуорът се изпаряват при температура по-висока 350-400 градуса. Те преминават в твърда фаза при температура под 200-250 градуса.

Газовете, напускащи пещта, се събират в бункери, разположени на дъното на утаителната камера, намалявайки скоростта на твърдите частици в газа, поради увеличения обем на утаителната камера. Праховете се изсипват в утаителните бункери и се транспортират чрез двупосочни верижни конвейри A/B.

За постигане на алкално-киселинния баланс на процеса, се добавя вар от силоза за вар, като се претегля с винтова теглилка тип Хеликс и подава на шнеков транспортьор. Праховете от верижния транспортьор също се подават на шнека. Варта и праховете се подават в пещта чрез захранващ улей и кофъчен елеватор и лентов транспортьор.

При условие, че съдържанието на ZnO в продукта, постъпващ от утаителните бункери е над 50%, верижните конвейри A/B работят в обратна посока и захранват винтовия транспортьор, който подава велц оксида на пневматичен конвейр, който отвежда продукта в силоза за готов продукт.

Водата, идваща от воден резервоар до 5 водни дюзи, разположени на тавана на утаителя, и компресираният въздух, идващ от компресорната зала се свързват с водните дюзи, идващи от отделени линии. При отлагането на праха, водата се смесва с въздуха и се разпрашва под формата на чадър.

Всмуква се въздух от атмосферата с помощта на вентилатор както странично от утаителната камера (120 ST 201), така и от смесителната камера (120 MC 201), разположена над комина на утаителната камера. Водата, подавана чрез водни дюзи (120 WS 201) и въздухът, подаван чрез вентилатор (120 FN 203), редуцират температурата на пещните газове от 850-900 градуса на 300-350 градуса. Скоростта на вентилатора (120 FN 201) и всмукателната клапа на вентилатора се настройват така, че да поддържат температурата на отработените газове в утаителната камера около 300-350 градуса, или чрез настройка на клапан (FCV SK 301 W2) на тръбата, която доставя вода до (120 WS 201).

ЗОНА 130 - Очистка на изходящите пещни газове, охлаждане и събиране на продукта

Охладителна кула

Пещните газове, напускащи утаителната камера през комина при температура 300-350 градуса, постъпват в горната част на охладителната кула с помощта на всмукателен ID вентилатор. Има три водни дюзи (130 WS 301) в горната част на охладителната/кондиционираща кула (130 CT 301). Водата от воден резервоар (130 WT 301) и компресирания въздух от компресорна станция (120 CP 201) са свързани към водните дюзи чрез различни линии. Водата от охладителната кула се смесва с въздуха и се разпръсква под

формата на чадър. Температурата на пещните газове се редуцира от 300-350 градуса на 125-130 градуса, обменяйки топлина с пулвелизираната вода. Оловните окиси, цинковите окиси и другите окиси в пещта, които са под формата на пари при температура 300-350 градуса, преминават в твърдо състояние при температура 125-130 градуса и от охладителната кула преминават във филтъра за събиране на продукта чрез всмукателен ID вентилатор. Продуктът валцов оксид, който не може да бъде транспортиран чрез всмукване с ID вентилатора, се отвежда до шнеков транспортьор (130 SC 313) чрез двупосочен шнек (130 SC 301), разположен под охладителната кула. Този шнеков транспортьор отвежда велц оксида до пневматичен транспортьор (140 PC 401), който го отвежда до силоза за готов продукт (140 SL 401). Количеството вода, доставяно до охладителната кула, се контролира от температурно измерване чрез A/B термодвойка (TT CT 301), разположена над отвеждащата тръба в охладителната кула. В зависимост от температурната стойност, пропорционалният клапан (FCV SK 301 W1), монтиран на тръбата, която доставя вода до дюзите (130 WS 301) се настройва автоматично. Ако продуктът велц оксид под охладителната кула образува утайка, двупосочният шибърен затвор (130 SC 301) се придвижва в противоположната посока и утайката се изсипва в контейнер (130 MH 301).

Продуктов филтър

В охладителната кула след преминаване на велц оксида от газообразно състояние в твърдо състояние, той отива в продуктовия ръкавен филтър (130 BF 301) чрез всмукателен ID вентилатор. Твърдият велц оксид се отделя от инертния газ чрез прилепване по външната повърхност на филтърните ръкави. Инертният газ през ръкавите отива в реактора. С помощта на компресор (120 CP 201) се отвежда компресиран въздух до ръкавите на филтъра, които се издуват и полепналият по ръкавите велц оксид се отделя от тях. Велц оксидът, отделен от ръкавите на филтъра, се събира в бункер за събиране на прахове. Той се събира в основния събирателен шнеков транспортьор (130 SC 304) чрез спирали (130 SC 302 и 130 SC 303), разположени под бункера. Този шнек транспортира продукта велц оксид до верижния транспортьор (130 DC 301). Верижният транспортьор отвежда велц оксида до пневматичната линия (140 PC 401), която го транспортира до силоза за готов продукт (140 SL 401).

Реактор

С помощта на честотен шнеков транспортьор (130 SC 306) в бункер (130 FH 301), калциевият хидрооксид в силоз (130 SL 301) се подава на пневматична транспортна лента чрез честотния шнеков транспортьор (130 CS 307). Активният въглерод и калциевият хидрооксид се инжектират в реактора чрез сгъстен въздух от въздуходувка (130 BL 301). Честотният шнеков транспортьор (130 SC 306), разположен на дъното на бункера за активен въглен и честотният шнеков транспортьор (130 CS 307), разположен под силоза за калциев хидрооксид, ще настроят количествата активен въглен и калциев хидрооксид в зависимост от стойностите на газовия анализ, подадени от газ-анализатора в комина инсталацията. Минимум 8 kg максимум 10 kg на час, минимум 6,336 т/г максимум 7,920 т/г активен въглен ще бъде използван годишно. Минимум 600 kg максимум 950 кг/ч минимум 4752 т/г максимум 7524 т/г калциев хидроокис ще бъде използван годишно. Водата от резервоар (130 WT 301) и компресирания въздух от компресорна станция (120 CP 201) са свързани поотделно с водната дюза, разположена над мястото на инжектиране на активния въглен и калциевия хидрооксид. В реактора водата се смесва с въздуха и се разпръсква като чадър. Чрез всмукване с ID вентилатора, активният въглен и калциевият хидрооксид в долната част на ректора се разпръскват нагоре и се овлажняват от пулвелизираната вода. Овлажнените активен карбон и калциев хидрооксид започват да абсорбират арсен, сяра и кадмий в инертния газ. Овлажнените активен карбон и калциев хидрооксид постъпват в абсорбционния филтър чрез всмукване с ID вентилатор.

Абсорбционен филтър

Овлажнените активен карбон и калциев хидрооксид формират налепи по повърхността на филтърните ръкави на абсорбционния филтър (130 BF 302). Колкото по-продължително се задържат налепите по платната на филтъра, толкова по-добре ще се абсорбират арсеновия сулфид и кадмия в инертния газ. Инертният газ напуска абсорбционния филтър (130 BF 302) през налепа, формиран по повърхността на платното и през вътрешността на филтъра. Този

газ се изпуска в атосферата като чист газ. Активният карбон и калциевият хидрооксид, акумулирани във филтърните бункери чрез почистване платната на филтъра с компресиран въздух се подават в бункер (130 RF 303) с шнекове (130 SC309 и 130 SC 310). Те се подават на пневматичен транспортьор, за да се върнат обратно в реактора с шнеков транспортьор (130 SC 312), разположен на дъното на бункера и се инжектират в реактора посредством въздуха, подаван от въздуходувка (130 BL 302). Отпадъкът се изземва от шнека (130 SC 311), разположен над бункер (130 RF 303).

ЗОНА 140 - Система за охлаждане и съхранение на цинков оксид

От суровината 21,5 тона на час, подавана във Велц пещта, ще се получи продукт Велц оксид максимум 3,686 т, минимум 2,900 т. 30% от продукта Велц оксид се получава от охладителната кула и 70% се събира от ръкавния филтър за продукта, като се транспортира до силоза за готов продукт (140 SL 401). Продуктът Велц оксид, идващ от дъното на охладителната кула, се подава на система за пневматичен транспорт (140 PC 401) чрез шнеков транспортьор (130 SC 313), а Велц оксидът, идващ от дъното на ръкавния филтър - чрез плъзгащ шнеков транспортьор (130 DC 301). Той се транспортира до силоза за Велц оксид (140 SL 401) с помощта на въздух от въздуходувка (140 BL 401).

ЗОНА 150 Временен склад за клинкера

Концепцията на системата за разтоварване на Пещта е да транспортира материалите до охладителя. След това клинкера се подава във Временен склад.

Велц-клинкерът (твърдият отпадък) напуска Пещта с температура 1200 - 1000°C и с улей, който се охлажда с вода и въздух, попада в Ротационен охладител за директно охлаждане с въздух. Клинкерът се охлажда до 90°C и се складира във временен склад за клинкер. С настоящото ИП се предвижда зоната, предвидена в ДОВОС за съхранение на 42 840м^3 клинкер, да бъде разделена на 4 клетки с етапност при изграждането им. Две от клетките се предвижда да бъдат за съхранение на клинкер – открит склад за клинкер – 2х6580м^3 = 13160м^3, а другите две от клетките - за съхранение на кокс/антрацитни въглища - открит склад за антрацитни въглища/кокс - 2х6580 м^3 = 13160 м^3.

ЗОНА 160 - Резервоар за вода

Водата, необходима за инсталацията, ще се осигурява от основния резервоар (160 TN 601). Две 35 м^3/ч основни водни помпи (160 PU 602, 160 PU 601) доставят вода до охладителната кула, утаителната камера, реактора за активен въглен, улея за шлака, зоната за доставка на суровини и близките складове за суровини, както и охлаждането на шлаката. Предвиждат се и две резервни водни помпи, с производителност 8 м^3/ч.

КОМПРЕСОРНО ПОМЕЩЕНИЕ

За технологичните нужди е проектирана централна компресорна станция, която ще осигури необходимото количество сгъстен въздух на цялата площадка. Компресорната станция е комплексна доставка, която включва контейнер с два компресора с капацитет 12,91 m^3/min при 8 бара, въздушно охлаждане и два броя фреонови изсушители. Компресорите са свързани в паралел към един основен ресивер с обем 5 m^3.

АДМИНИСТРАТИВНО –ДЕЛОВА СГРАДА

Административно деловата сграда се намира на площадката на Велц инсталацията и ще се използва по време на експлоатацията на цеха. Сградата е двуетажна конструкция, съставена от стоманобетонна пространствена рамка, като външните и преградните стени са изпълнени от тухлена зидария от плътни тухли. Сградата има общи размери 24.00/15.18м с височина до корниза 8.20 м. Параметрите на сградата са както следва: Застроена площ: 336.00м^2; Разгъната площ: 732.00м^2, Застроен обем: 2738.40м^3. Предвижда се сградата да се използва, както следва: административен офис на втори етаж; зала „Контрол и управление“ на втори етаж; Лаборатория – на първи етаж.

Във връзка с промени в инвестиционното предложение на дружеството, които водят до промяна във вида и количеството на опасните вещества от Приложение 3 на ЗООС, възложителят е представил актуализирано уведомление за класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС. Актуализираното уведомление е изпратено по компетентност в ИАОС. Изпълнителният директор на ИАОС потвърждава с писмо изх. № УК-1875/02.07.2021г. извършената актуализирана класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС, предприятието запазва

класификацията си като **„предприятие с висок рисков потенциал“** - Цинков завод и Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали, гр. Кърджали с оператор „ХАРМОНИ 2012“ ЕООД гр. София.

От списъка на опасните вещества отпадат опасен отпадък с код и наименование 06 03 13* - калциев сулфит-сулфатен шлам (кек) (1.5 т) и смазочни масла (0.537 т), а се добавят производствен отпадък с код и наименование 10 05 03* - прах от димни газове (5000 т). Към списъка се добавят и следните вещества: азотна киселина (0.015 т), флуороводородна киселина (0.002) т, оцетна киселина (0.005 т), перхлорна киселина (0.004 т), амонячна вода (0.01 т) и натриев пероксид (0.002 т), които ще са налични в лабораторията на предприятието. Увеличава се количеството на дизеловото гориво (от 84.71 т на 86.39 т), поради добавяне на нов резервоар на територията на площадката с обем 2.26 $м^3$ (1.86 т) и количеството на природният газ (от 0.0223 т на 18.4423 т), поради изграждане на пункт за компресиран природен газ.

На територията на предприятието са налични и се очаква да бъдат налични следните опасни вещества, които попадат в Приложение № 3 на ЗООС:

- Цинков прах (221.6 т);
- Ванадиеви катализатори (120 т);
- Водород (0.013 т);
- Дизелово гориво (86.39 т);
- Природен газ (18.4423 т);
- Антимон калиев тартарат (0.09 т);
- Кадмиева гъба (19 т);
- Азотна киселина (0.015 т);
- Флуороводородна киселина (0.002) т;
- Оцетна киселина (0.005 т);
- Перхлорна киселина (0.004 т);
- Амонячна вода (0.01 т);
- Натриев пероксид (0.002 т).

На територията на предприятието са налични и се очаква да бъдат налични следните опасни отпадъци, които попадат в Приложение № 3 на ЗООС:

- Производствени опасни отпадъци с код и наименование:
- 11 02 05* Меден кек (богат меден кек) (125.5 т);
- 11 02 05* Мед-кобалт-никелов кек (беден меден кек) (9.62 т);
- 19 08 13* Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (6.24 т);
- 16 08 07* Отработени катализатори, замърсени с опасни вещества (10 т);
- 15 02 02* Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде – кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества) (0.7 т);
- 10 05 03* Прах от димни газове (5000 т).
- 20 02 21* Луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (0.000075 кг).
- Опасни отпадъци генерирани при работата на бившето ОЦК АД („стари щети“) с код и наименование:
- 10 04 01* Оловна шлака (854 350 т);
- 11 02 02* Феритен цинков кек и ярозитен кек (92 755 т);
- 19 08 13* Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (78 080 т);
- 19 12 11* Други фракции, съдържащи опасни вещества (акумулаторна паста, съдържаща оловни оксиди и оловни сулфати), (органична фракция – полипропилен, ебонит и сепаратори от полиетилен и поливинилхлорид), оловна паста от акумулатори, оловни решетки и клеми (60 000 т);
- 17 01 06* Замърсени почви и отпадъци от разрушени конструкции – смеси от или отделни фракции от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, съдържащи опасни вещества, налично количество (18 740 т);

- 17 05 03*Замърсени земни земи (контаминирани) (242 108 т).

Предвид това, че предприятието е класифицирано като „предприятие с висок рисков потенциал“, към информацията по Приложение 2 е изготвена оценка по чл. 99б на ЗООС относно безопасните разстояния, местоположението на площадката и зоните за аварийно планиране на цялостната площадка. По реда на чл. 7, ал. 2, т. 3 от Наредбата за ОВОС информацията по Приложение 2 и оценката по чл. 99б е изпратена за становище по компетентност до:

- МВР – РД ПБЗН гр. Кърджали – изразено е положително становище с изх. № 130500-711/19.08.2021 г., че са спазени безопасните разстояния в съответствие с чл.99б, ал.5 и чл.104, ал.3, т.1 и ал.4, т.1 от ЗООС.
- Изпълнителна агенция по околна среда - изразено е становище с изх. № ПГА – 2474/02.09.2021 г., че представената от възложителя информация по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС за инвестиционното предложение е разработена по форма и съдържание съгласно чл. 10, ал. 1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни химични вещества и за ограничаване на последствията от тях (приета с ПМС №2 от 11.01.2016г., изм. и доп. ДВ, бр. 67 от 23 август 2019г.).*
- Общинска администрация Кърджали - изразено е становище с изх. № 32-00-168-/1/01.09.2021 г., че най-близките отстояния от основната площадка са следните: 700м – до най-близко населената жилищна сграда и 1400м до Професионална гимназия по облекло и дизайн „Евридика“.

В хода на процедурата, възложителят е заявил намерение, да се разработи и приложи оценката по чл.99а на ЗООС. След проведени консултации, съгласно писмо с изх. № КР-2806/06.10.2021г. ИАОС изразява становище, че е представена информация за всички параметри на прилаганата техника, поради което може да се направи заключение за осигуряване **прилагането на най-добри налични техники** (НДНТ).

Инвестиционното предложение представлява изменение/разширение на инвестиционно предложение, включено в Приложение 1 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от същия, инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършването на ОВОС. На основание чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – Хасково.

Въз основа на представената от възложителя информация и на направената справка се установи, че имоти с идентификатор 40909.23.92 и 40909.14.120 по КК на гр. Кърджали, в които се предвижда промяна само във Велц инсталацията за преработка на цинк съдържащи материали **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 до цитираните имоти са разположени защитени зони **BG0001032 „Родопи Източни“**, обявена със Заповед 267/31.03.2021г. за опазване на природните местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в зоната и **BG0002013 „Студен кладенец“**, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008г. за опазване на дивите птици и техните местообитания.

Изменението на инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 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* и подлежи на процедура по оценка съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горецитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие*.

На основание чл.40, ал.3 от *Наредбата за ОС*, след преглед на представената информация, предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение и въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху природни местообитания, популации и местообитания на видове предмет на опазване в горецитираните защитени зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Промишлената площадка на „Хармони 2012" ЕООД е разположена в източната индустриална зона на гр. Кърджали, в два поземлени имота. Основната площадка е в поземлен имот с идентификатор 40909.23.92, с обща площ от 324.963 дка. Към основната промишлена площадка на Дружеството, южно от ж.п. линия Хасково-Кърджали-Подкова, е разположена съществуваща ПСОВ в поземлен имот с идентификатор 40909.14.120 с площ 44.996 дка. С настоящата промяна в ИП не се променя териториалния обхват и местоположение, както на основната площадка, така и на площадката на която се изгражда Велц инсталацията. Застроената площ на новопроектираната Велц инсталация е 11473м^2.

2. Настоящото инвестиционно предложение предвижда повишаване на количеството на продукцията на годишна база на Велц инсталацията по отношение на получавания краен продукт (велц-оксиди) от 25 003,44 тона/годишно на 25 055,87 тона/годишно (при 7920 часа ефективен фонд работно време в годината), като следствие от повишаване на средно-часовият капацитет от 3 157 кг/ч на 3 437 кг/час велц-оксиди (суха маса). Получените велц оксиди ще се съхраняват в силоз с обем 150м^3.

3. Параметрите и характеристиките на електроснабдяването на производствената площадка остават без промени от изложеното в одобрения ДОВОС. Източник на ел. захранване за обекта е съществуващата п/ст „Кърджали 110/20/6,3 kV". Предвидено е проектиране на ново кабелно трасе на съществуващи кабелни линии 6,3 kV, започващо от съществуваща кабелна шахта СКШ3, разположена до оградата на завода, до нова Уредба 6,3 kV (MV-02), разположена на територията на ВЕЛЦ инсталацията. На площадката се предвижда наличието на дизел генератор за резервно захранване при нужда и съд/резервоар за съхранение на дизелово гориво към него. Резервоарът е с обем 2250 литра.

4. Като основен топлоносител за работа на велц-пещта ще се използва природен газ. Средно-часовият разход на природен газ възлиза 250 Nm^3/h при нормална работа на инсталацията и 960 Nm^3/h за първоначално подгряване около 20 дни. С настоящото ИП се предвижда използването на декомпресиран газ (КПГ), като алтернативен вариант при проблем с газоснабдяването. Стопанството ще бъде разположено на площадка за стациониране на 5 бр. трейлера по 6000 Nm^3. Площадката ще бъде изградена в близост до котелното помещение и ще бъде оградена с ажурна ограда от стоманени колове и мрежа. Общата площ на площадката се предвижда да бъде 1330 м^2.

5. Около Велц инсталацията за преработка на цинк-съдържащи материали е проектиран нов път с ширина 7 метра, който е свързан със съществуващата пътна мрежа на завода. Същият ще се използва и като противопожарен. Предвидени са пътни подходи към системата за захранване и обработка, склада за материали, временният склад за клинкер и склада за цинков оксид.

6. Съгласно Решение № ХА-2-4/2019 г. използването на вода на територията на площадката е с цел водоснабдяване за битови, промишлени и противопожарни нужди и отвеждане и пречистване на формираните отпадъчни води. Захранването с питейна вода ще се извършва на база сключен договор с „Водоснабдяване и канализация" ООД – гр. Кърджали. Промишленото водоснабдяване ще се осъществява съгласно договор с оператор, притежаващ разрешение за водовземане или чрез водовземане от язовир „Кърджали", посредством наличен самостоятелен водопровод. За противопожарни нужди, по време на експлоатацията на подобектите, вода ще се осигурява от площадковия водопровод, както и от предвидения за изграждане водосборен резервоар с вместимост 600 m^3, от които и 150 m^3 за противопожарни нужди и 450 m^3 резерв за промишлена вода. В представеният одобрен доклад по ОВОС (съгласуван със съответните компетентните органи) е записано, че по време на експлоатацията проектната средночасова консумация на промишлена вода на площадката за нов Цинков завод

и Велц инсталацията (охлаждаща и технологична) ще възлиза на 769.2 m^3/h, която при фонд работно време от 8760 часа за нов Цинков завод и 7920 часа за Велц инсталацията съответства на годишно потребление от 6 717 276 m^3/y, от които 6 200 400 m^3/y по проект съставляват водите, предназначение за охлаждане на съоръжения и апарати и 516 876 m^3/y – води за промишлено потребление. Разпределението на водопотреблението на двата подобекта (производствени и охлаждащи води ще бъде съответно 24.9 m^3/h (или 197 208 m^3/y) за Велц инсталацията и 744.3 m^3/h (респективно 6 520 068 m^3/y) за новия Цинков завод. По проекта на Outotec се предвиждат допълнително 10 m^3/h за извънредни случаи и резерв, респективно още 87 600 m^3/y, така че максималната годишна консумация на вода за площадката се очаква да бъде 6 804 876 m^3/y. Параметрите и характеристиките на водоснабдяването за промишлени нужди на производствената площадка остават без промени от изложеното в одобрения ДОВОС. Консумацията на вода за Велц инсталацията се запазва съгласно разгледаното в одобрения ОВОС 24,9 $м^3/ч$.

7. По време на експлоатацията ще се формират четири потока отпадъчни води – производствени отпадъчни води, дъждовни води от площадката, охлаждащи води (индиректно охлаждане на съоръжения) и битово-фекални води. Първите два потока ще се отвеждат по самостоятелна канализация за по-нататъшно третиране в действащата пречиствателна станция за отпадъчни води и след това ще се заустват в язовир „Студен кладенец". Потокът от индиректно охлаждане ще се отвежда по самостоятелна канализация и директно ще се заустват в язовир „Студен кладенец". Битово-фекалните води ще се включват към градската канализация. С настоящата промяна в ИП не се предвижда изменения във вида на потоците отпадъчни води, генерирани на площадката, както и не се предвиждат изменения в емисиите, количеството и състава на отпадъчните охлаждащи и производствени води от Велц инсталацията. Технологичната схема на пречистване на отпадъчни производствени и дъждовни води в действащата ПСОВ на площадката на „ХАРМОНИ 2012" ЕООД се запазва без промяна. Управлението и третирането на битово-фекални води също не се променя. Тези води се включват към битово-фекалната канализация на гр. Кърджали, от където се отвеждат до ГПСОВ за пречистване.

8. За по-добро пречистване на отпадъчните газове от As е извършена промяна и е предложено алтернативно решение. За очистване на киселите газове (SO_2, HCl и HCl) отново ще се използва $Ca(OH)_2$, но сух, като за очистване на тежките метали (Cu, Pb, Cd и As), диоксини и фурани ще се използва допълнително адсорбция с активен въглен. Освен одобрените стационарни източници на емисии на Велц инсталацията – Комин К1, ИУ1, ИУ2, ИУ3, с промяната в ИП се предвиждат изменения в параметрите на изпускащите устройства и се добавя ново изпускащо устройство ИУ4 с филтър за обезпрашаване.

9. Променят се очакваните отпадъци по време на експлоатация на Велц инсталацията. Количеството на клинкера от разтоварване от въздушния охладител за клинкер с код 10 05 01 *Шлаки от първия и втория етап на производство* се променя от – 123 853 т/годишно на 154 044 т/годишно (от 15.638 t/h на 19.450 t/h). Генерираният клинкер се транспортира и складира на открита площадка /две клетки – 2х6580$м^3$/ до Велц инсталацията за съхранение до последващо предаване за оползотворяване, обезвреждане или продажба. Формират се два нови потока отпадъци: клинкер прах от двата циклона над клинкера – прах от утаителна камера с код 10 05 01 *Шлаки от първия и втория етап на производство* с максимално количество 0,361т/ч и отпадък от ръкавен филтър за очистка на газа с код 10 05 03* - *прах от димни газове*. Поради промени в технологичната схема и отпадането на скрубера отпада генерирането на отпадък с код 06 03 13* *Твърди соли и разтвори, съдържащи тежки метали.*

10. Отпадъците, образувани при реализацията на обекта ще бъдат третирани при спазване на разпоредбите на *Закона за управление на отпадъците.*

11. Актуализираното уведомление за класификация е подадено във връзка с промени, които водят до промяна във вида и количествата на опасните вещества от Приложение №3 на ЗООС. От списъка отпадат: опасен отпадък 06 03 13* - калциев сулфит-сулфатен шлам (кек) 1,5тона и смазочни масла-0,537тона, а се добавят: производствен опасен отпадък 10 05 03*-прах от димни газове-5000тона и следните вещества: азотна киселина-0,015тона, флуороводородна киселина-0,002тона, оцетна киселина-0,005тона, перхлорна киселина-

0,004тона, амонячна вода-0,01тона и натриев пероксид-0,002тона, които ще са налични в лабораторията на предприятието. Увеличава се количеството на дизеловото гориво-от 84,71тона на 86,39тона, поради добавяне на нов резервоар на площадката с обем 2,26м^3 (1,86тона) и количеството на природния газ (от 0,0223 на 18,4423тона), поради изграждане на пункт за компресиран природен газ.

12. Съгласно становище на РЗИ – Кърджали с изх. №10-49-1/08.09.2021г. не съществува риск за здравето на хората, но следва да се вземат предвид следните мотиви и мерки:

- Липсват достатъчно убедителни научни доказателства и базата данни за сравнение на последиците върху здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве при изграждане и последваща експлоатация на подобен вид инсталация, която ще се въведе за първи път в Р. България.
- Независимо от извършените промени и подобрения в частта на новия подобект „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“ и всички заложени мерки в съгласуваната проектна документация, реализацията на инвестиционното предложение не доказва на 100% риска от негативни ефекти върху човешкото здраве, респективно върху околната среда, поради липса на реални данни.
- С цел проследяване на риска от въздействието върху околната среда и общественото здраве, следва инвеститорът да осъществява ежегоден мониторинг на факторите на околната среда при реални условия и действаща инсталация и в период от 3 години да предоставя на РЗИ – Кърджали протоколи от извършваните измервания.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относително изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Предвид местоположението и ползването на имотите не се очаква предвиденото изменение на инвестиционното предложение да доведе до увреждане и/или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в защитените зони.
2. Предвиденото изменение на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване целостта и кохерентността на защитените зони, както и до увеличаване степента на фрагментация и прекъсване на биокоридорните връзки от значение за видовете предмет на опазване в зоната в сравнение с настоящия момент.
3. Не се очаква предвиденото изменение на инвестиционното предложение да доведе до кумулативно въздействие със значителен ефект върху видове и местообитания предмет на опазване в защитените зони, като резултат от реализацията му спрямо одобрените до момента планове, програми, проекти и/или инвестиционно предложения със сходен характер.
4. Не се очаква, в резултат от реализацията на предвиденото изменение на инвестиционното предложение, генерираните, вид и количества шум, емисии и отпадъци да надвишават значително същите към момента, поради което няма да доведат до значително отрицателно въздействие, включително значително увеличаване на безпокойство върху предмета и целите на опазване в защитените зони.
5. Съгласно становище на БД ИБР - Пловдив с изх. № ПУ-01-797(1)/20.08.2021г.:

С предвидената промяна в ИП не се променят параметрите на природните ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията на Велц инсталацията. Параметрите и характеристиките на водоснабдяването за промишлени нужди на промишлената площадка остават без промени от изложеното в одобрения ДОВОС. Параметрите и характеристиките на водоснабдяването с питейна вода на производствената площадка остават без промени от изложеното в одобрения ДОВОС. Не се променят условията по отношение на формирането на отпадъчни води от ИП, същите остават в съответствие с

изложеното в одобрения ДОВОС в Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019г. Промяната в ИП не предвижда изменения във вида и потоците отпадъчни води, генерирани на площадката, както и не се предвиждат изменения в емисиите, количеството и състава на отпадъчните охлаждащи и производствени води от Велц инсталацията.

БД ИБР счита, че не е необходимо извършване на оценка на въздействието върху околната среда за така представените промени в ИП.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието, същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Въздействието върху качеството на приземния въздух по време на строителството ще бъде пряко на територията на промишлената площадка, с локален обхват, с ниска до средна степен на въздействие. Продължителност на въздействието: за периода на строителството на инсталацията – няколко месеца. Въздействието на емитираните замърсители по време на строително-монтажните работи се определя като незначително, временно, краткотрайно и обратимо при спазване на подходящи мерки за намаляване на праховите емисии и ограничаване разпространението на прах.

2. Представена е информация за проектните стойности за емисии от стационарни източници на Велц инсталацията. Посочени са параметрите на всички изпускащи устройства, изпусканите от тях замърсители, както и пречиствателните устройства към тях. Оценката на въздействието върху качеството на атмосферния въздух от дейностите, извършвани на производствената площадка, предвидени в ИП по време на експлоатацията е направена на база на извършено моделиране на разпространение на замърсителите в атмосферния въздух. Оценен е приносът в замърсяването на атмосферния въздух в района на производствената площадка на „ХАРМОНИ 2012“ ЕООД. Резултатите от извършения анализ показват, че след реализация на инвестиционното предложение максималните еднократни концентрации на замърсителите ФПЧ10, NO_X, SO_2, CO, HCL, HF, Hg, H_2SO_4, AsH_3 и SbH_3, Zn, Cu и максималните стойности на средногодишните концентрации на замърсителите ФПЧ10, NO_X, As, Cd и Pb от дейността на „ХАРМОНИ 2012“ ЕООД в приземния слой на атмосферата не превишават регламентираните ПДК, т. е ще бъдат спазени нормите за КАВ.

3. Инвестиционното предложение няма отношение и не засяга земните недра, освен на етапа на строителство и до дълбочината на фундиране на съоръженията на Велц инсталацията. Земните недра (земната основа) на площадката са усвоени с вече разрушения Оловно-цинков комплекс.

4. Степента на въздействие върху почвите и земите по време на строителството се определя като ниска - за строителството на новите обекти не се налага ново отреждане на площадки за тях, тъй като те ще бъдат изграждани на съществуващата промишлена площадка с предходни нарушения на земите и почвите, изцяло обвързана със съществуващата инфраструктура. Имотът за реализация на инвестиционното предложение (ПИ 40909.23.92) е отреден „За производствени дейности“ за черна и цветна металургия. Въздействието ще бъде локално, краткосрочно и с временен характер. Степента на въздействие върху почвите и земите по време на експлоатация се определя като ниска - трайно нарушение на земите и почвите в обхвата на съответните обекти. Въздействието ще бъде локално, дългосрочно и с постоянен характер.

5. При реализацията на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква трансгранично въздействие, поради местоположението и характера на предвидената дейност.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно разпоредбите на чл. 95, ал. 1 от ЗООС, във връзка с чл. 4, ал. 1 и 2 от НУРИОВОС, РИОСВ – Хасково е обявила предложението на интернет страницата си и е уведомила писмено кмета на община Кърджали за инвестиционното предложение,

Възложителят е уведомил заинтересованите лица и обществеността за инвестиционното предложение чрез обява във вестник „Марица“ от 28.06.2021г.

2. За изясняване на обществения интерес във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ - Хасково е изпратила информацията по приложение № 2 на кмета на Община Кърджали за осигуряване на обществен достъп до същата. С писмо изх. № 32-00-189/27.08.2021г. кмета на Община Кърджали уведомява РИОСВ - Хасково, че от 12.08.2021г. до 25.08.2021г. е осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2 на интернет страницата на общината, като в изтеклия 14-дневен период няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации.

3. На основание чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС от страна на РИОСВ - Хасково е осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2, като е поставено съобщение на интернет страницата и на табло в сградата на инспекцията за 14-дневен период. В законоустановения срок няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. **По време на строителството и преди въвеждане в експлоатация:**

1.1. Съгласно изискванията на чл. 16, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, следва да бъде представена в ИАОС информация за планирана промяна по чл.123в, т.1 от ЗООС съгласно приложение № 5 от същата Наредба.

1.2. Експлоатацията на инсталацията се разрешава след издаването на **ново/актуализирано комплексно разрешително**. Комплексното разрешително е **задължително** за въвеждане на обекта в експлоатация.

1.3. След приключване на процедурата по реда на Глава шеста от ЗООС, съгласно изискванията на чл. 107 и чл. 109 от ЗООС, операторът на предприятие с висок рисков потенциал е необходимо да подаде заявление до изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за одобряване на доклад за безопасност (ДБ).

1.4. Въвеждането в експлоатация на новите съоръженията, предмет на ИП, може да започне след получаване на издадено решение за одобряване на доклада за безопасност (ДБ) от изпълнителния директор на ИАОС.

1.5. Да се извърши регистрация на химичните вещества и възстановените от отпадъци вещества в Европейската Агенция по химикали (ECHA), които се произвеждат в количество от 1 тон или повече на календарна година, съгласно изискването на чл. 6, параграф 1 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

1.6. Съгласно изискванията на чл. 9 на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ. бр. 43/07.06.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021 г.) преди изграждане и/или въвеждане в експлоатация на склад за съхранение на опасни вещества и смеси, да се извърши оценка на безопасността на съхранението им и да се документират резултатите от оценката във формат утвърден със заповед № РД-184/09.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите.

1.7. За ограничаване на неорганизираните емисии от прах при извършване на строителните дейности да се спазват изискванията на чл. 70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.).

1.8. Строителните дейности, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности.

1.9. Да се изградят пътища с трайна настилка, свързващи Велц инсталацията с площадките за съхранение на суровини, материали и складове за отпадъци, които да се почистват ежедневно и оросяват през сухите месеци.

1.10. Всички изпускащи устройства към неподвижните източници на емисии в атмосферния въздух да бъдат оборудвани с точките за вземане на проби съгласно изискванията

на чл.11 и чл.12 от Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (Обн. ДВ. бр.31 от 6 Април 1999г., изм. и доп. ДВ. бр.61 от 28 Юли 2017г.).

1.11. Измерванията на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания.

1.12. Да се извърши класификация на образуваните отпадъци по реда на Наредба № 2/2014 г. Във връзка с въведеното от 01.01.2021 г. задължение за водене на публичните регистри, отчетността и предоставянето на информация, да се извършват чрез Национална информационна система „Отпадъци“ (НИСО), то следва работните листи за класифициране на отпадъците, също да бъдат подадени, чрез НИСО, както следва:

- ✓ отпадък с код 10 05 01 - Шлаки от първия и втория етап на производство (Клинкер - разтоварване от въздушния охладител за клинкер);
- ✓ отпадък с код 10 05 01 - Шлаки от първия и втория етап на производство (прах от утаителна камера);
- ✓ отпадък с код 10 05 03* прах от димни газове, генериран след ръкавен филтър за пречистване на газовете.

2. По време на експлоатация:

2.1. Да се поддържа в наличност доклад от извършената класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС за целите на контролната дейност по чл. 157а от ЗООС и съгласно чл. 5, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн. ДВ. бр. 5/2016 г., изм. и доп. ДВ. бр. 31/2019 г.).

2.2. Да се поддържат в наличност информационни листове за безопасност съгласно чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на опасните химични вещества и смеси на местата, където тези вещества и смеси се съхраняват и да се прилагат условията на съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и както и изискванията на Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ. бр. 43/07.06.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 10/05.02.2021 г.). ИЛБ да включват и съответните сценарии на експозиция за идентифицираните употреби (разширен ИЛБ).

2.3. Да не се превишават определените норми за допустими емисии (НДЕ) на контролираните замърсители при работата на „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“.

2.4. Емисиите на отпадъчни газове от площадката не трябва да водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха.

2.5. За ограничаване на неорганизираните емисии от прах по време на експлоатацията на „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“ да се спазват изискванията на чл. 70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.).

2.6. На авариен комин към утаителна камера да се инсталира устройство, с което да се извършват непрекъснати измервания на обема на димните газове, преминаващи през него и продължителността на отвеждане им.

2.7. Съхранението на прахообразни материали да се извършва само в подходящи контейнери в закрити складове.

2.8. Транспортирането на прахообразни материали да се извършва само с бункер-ремаркета с шнеково разтоварване.

2.9. Площадките за предварително съхранение на образуваните отпадъци да бъдат с трайно непропускливо покритие, а тези за опасни да са разположени в закрити пространства.

2.10. Сроковете за съхраняването на образуваните отпадъци да бъде не по-голям от определените по § 1, т. 42 от допълнителните разпоредби към ЗУО.

2.11. Образуваните отпадъци да се предават само при наличие на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл.35 ЗУО за съответният вид и код отпадък.

2.12. Да се изпълнят ремонтно възстановителни дейности на следните модули в ПСОВ:

- Буферен резервоар – изравнител: бетоновата конструкция на съоръжението да се ремонтира, като се постави подходяща хидро и киселиноустойчива изолация за недопускане на течове.
- Радиални утаители и мешалки: бетоновата конструкция на съоръженията да се ремонтира, като се постави подходяща хидро и киселиноустойчива изолация за утаителите и стоманобетоновите резервоари /мешалки/, за недопускане на течове от тях. Да се ремонтират разбъркващите устройства на утаителите. Да се извърши подмяна на металните конструкции в зоната: обслужващи площадки, стълби и парапети.
- Тръбопроводи, помпи, нивомери и бъркалки: Всички тръбопроводи, помпи, нивомери и бъркалки на площадката на ПСОВ да бъдат сменени с нови.
- Варово отделение: Да се възстанови антикорозионната защита на оборудването и металните конструкции.
- Содово отделение: Резервоарите смесители за подготовка на разтвора на натриев карбонат – два броя да бъдат сменени с нови.
- Да се ремонтира или смени с нов савака на отвеждащия канал за преливни води /авариен/, като се подготви за пломбиране от РИОСВ - Хасково.
- Да се подменят електро и КИИП кабелите на ПСОВ.
- Да се изгради система за управление на ПСОВ и следене на всички показатели за работа на пречиствателните съоръжения по пътя на отпадните води от Контролна зала на Нов Цинков завод.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му обхват.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда (РИОСВ - Хасково).

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяване на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано чрез директора на РИОСВ - Хасково пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния административен съд по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14 - дневен срок от неговото съобщаване.

//

ИНЖ. ТОНКА АТАНАСОВА
Директор на Регионална инспекция
околната среда и водите – Хасков

Дата: 08.10.2021 г.