



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

**РЕШЕНИЕ**

**ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

**№ ХА-2-4/2019 г.**

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2, чл. 92, т. 1, чл. 94, ал. 2, чл. 99, ал. 2 и ал. 3, чл. 99а, ал. 3 и чл. 99б, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и § 35 от Преходни и Заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда (обн. - ДВ, бр. 98 от 2018 г., в сила от 27.11.2018 г.), чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) и § 5 от Преходни и Заключителни разпоредби към Постановление № 75 от 8 април 2019 г. за изменение и допълнение на нормативни актове на Министерския съвет от Наредбата за ОВОС (обн. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.) и във връзка с чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), и чл. 39, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони (Наредбата за ОС),

**ОДОБРЯВАМ**

Осъществяването на 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“ гр. Кърджали

Възложител: „Хармони 2012“ ЕООД

Седалище: [REDACTED] в № 40, ет. 2

**Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):**

Инвестиционното предложение на „Хармони 2012“ ЕООД е 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“, гр. Кърджали и е изменение на инвестиционното предложение на „ОЦК“ АД за „Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов „Пържилен цех“, нова система за производство на сярна киселина и нов „Електролизен цех“, което вече е одобрено с Решение по ОВОС № 17-5/2009 г. на МОСВ. Предвид вписването на „Хармони 2012“ ЕООД като възложител/собственик вместо „ОЦК“ АД в Разрешение за строеж № 205/02.09.2011 г. със Заповед № 8/10.05.2013 г. на Главния архитект на община Кърджали, дружеството „Хармони 2012“ ЕООД отговаря на определението за „възложител на инвестиционното предложение“ по смисъла на §1, т. 20 от ЗООС. В тази връзка не е прехвърлено или изменено издаденото Решение по ОВОС № 17-5/2009 г. на министъра на околната среда и водите на името на „Хармони 2012“ ЕООД.

Предметът на изменение на инвестиционното предложение, одобрено с Решение по ОВОС № 17-5/2009 г. на МОСВ включва:

- Нов подобект „Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали“, в т. ч. и налични на площадката стари феритни кекове, стари оловни шлаки и утайки от ПСОВ през първия етап на реализация на ИП;



- Нов цех „Мокро извличане“, вместо разширение/реконструкция на съществуващ;
- Промяна в топлоносители – използване на природен газ за Велц-пещта и на дизелово гориво за стартиране на пещта „кипящ слой“;
- Промяна в капацитета на нов Цинков завод (по количество цинк на блок);
- Промяна в капацитета на инсталацията за цинков прах (по количество цинков прах);
- Отпадане на кадмиевата електролиза и топенето на катодния кадмий до блоков метал – предвижда се получаване на чиста кадмиева гъба като краен търговски продукт;
- Включване на втори хоризонтален лентов филтър за обезводняване на ярозитния кек и втора инсталация за стабилизиране на ярозитния кек. Замяна на бентонита с портланд цимент като свързващо вещество при стабилизация на кека;
- Отпадане на преработката на налични стари феритни кекове в схемата на ярозитната технология;
- Генериране на нов технологичен отпадък от Велц инсталацията (велц-клинкер);
- Ситуиране на нова площадка за съхранение на велц-клинкера;
- Промяна в площадковата канализация – включване на нов клон за Велц инсталацията, нова канализация към новите цехове, ревизия, ремонт и актуализация на съществуващата;
- Промяна в изпускащото устройство (ИУ), нови ИУ към Велц инсталацията и други нови ИУ;
- Промяна в разхода на електроенергия. Нова подстанция за Велц инсталацията със самостоятелно външно електрозахранване от подстанция „Кърджали“. Нова подстанция за Цинково производство и нова подстанция за „Електролизен цех“, като и двете подстанции са със самостоятелно външно електрозахранване от подстанция „Кърджали“.

Реализацията (строителство и експлоатация) на инвестиционното предложение се предвижда да протече в два етапа:

- Първи етап – ще се изгради и пусне в експлоатация Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали (налични на площадката стари феритни кекове, оловни шлаки и утайки от ПСОВ);
- Втори етап – ще се изгради и пусне в експлоатация нов Цинков завод с годишен капацитет 45 000 тона цинк на блок (марка SHG 99.995 % Zn).

По същество ИП включва две нови основни производствени единици – Велц инсталация за преработка на налични на площадката цинк-съдържащи материали (стари оловни шлаки, феритни кекове и утайки от пречиствателната станция) и Нов цинков завод с всички основни и спомагателни звена за производство на блокови цинк от първични цинкови суровини.

**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 трябва да се разглежда като процес на високо температурно обогатяване, същността на който се заключава в смесване на обработваните цинк-съдържащи материали (велц-шихтата) с твърд редутор (ситен кокс, т. нар. „коксик“) и следващо непрекъснато подаване на шихтата в бавно въртяща се, леко наклонена тръбна пещ, в която, чрез изгаряне на гориво (природен газ), се поддържа температура до 1250 – 1300 °С. Благодарение на въртенето, материалът в пещта непрекъснато се пресипва, разбърква и предвижва по протежението ѝ. В продължение на 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 по подходящ начин и отива на склад за съхранение за последващо оползотворяване, обезвреждане, преработка и/или продажба.

Велц инсталацията включва следните условно приети технологични модули:

- Складово стопанство и подготовка на велц шихтата - грайферна система с лентови транспортъри; два броя бункери с капацитет 480 m<sup>3</sup> за оловни шлаки и 3 броя бункери – 126 m<sup>3</sup> за феритните кекове, утайките от ПСОВ и коксовия ситнеж; лентови дозатори; ротационен миксер;
- Велц пещ със система за управление и горивна система;
- Система за охлаждане на пещните газове и улавяне на велц оксиди - циклон, система мултициклони, ръкавен филтър;

- Обработка на изходящите газове – системи за сухо и мокро почистване - скруберна система (варов скрубър), камерна филтър - преса;
- Система за третиране на отпадъчните води - камерна филтър-преса;
- Система за третиране на твърдия отпадък (велц-клинкер) - ротационен хладник;
- Компресорна система за компримиран въздух – компресор и резервоар за високо налягане.

В структурата на нов Цинков завод се включват следните производствени цехове, техни структурни единици и технологични звена:

1. Нов пържилен цех и система за сярна киселина:

- Склад за цинкови концентрати;
- Пържене на цинкови концентрати в пещ „кипящ слой” - пържилната инсталация включва пещ тип „кипящ слой” Lurgi-конструкция (КС-пещ), с периферни съоръжения – котел-утилизатор (КУ) за производство на прегрята пара (40 at), два броя циклони и сух електрофилтър (СЕФ) за фино почистване от прах, водоохлаждаем барабанен охладител за угарката, елеватор за транспортиране на угарката до междинен бункер на КС-пещта, а от там с пневмо-транспортна инсталация – до бункер за угарка в цех „Мокро извличане” и резервен външен силос (2000 m<sup>3</sup>) за съхранение на угарка;

- Система за сухо прахоулавяне, състояща се от котел-утилизатор (КУ) за утилизирание топлината на пържилните газове с производство на технологична пара, циклон и сух електрофилтър (СЕФ);

- Система за обработка на угарките и пневмотранспортни инсталации;
- Система за мокро почистване на газовия поток - отделението за мокра очистка на пържилните газове включва скоростен прахо-уловител тип „Вентури”, тръбен хладник за газовия поток и два мокри електрофилтри (МЕФ) за улавяне на образуваната сяронокисела аерозолна мъгла;

- ДКДА-система (система с двойна катализа и двойна абсорбция) за производство на техническа сярна киселина, която включва следните основни технологични участъци: сушене на газовия поток след мократа очистка; каталитична конверсия на SO<sub>2</sub> до SO<sub>3</sub> в контактен апарат с двойна катализа и двойна абсорбция на серния триоксид (междинен и краен абсорбер);

- Склад за сярна киселина, състоящ се от четири участъка – участък „Складови резервоари”, помпена станция, наливна естакада за ж.п. цистерни и участък за наливане на автоцистерни.

2. Цех „Мокро извличане и очистка на разтворите“:

- Сяронокисело извличане на цинковата угарка - неутрален стадий на сяронокисело извличане и високо-температурен ярозитен стадий на извличане; стабилизиране на ярозитните утайки (кекове);

- Очистка на цинковите сулфатни разтвори - медно-кадмиева очистка; активирана кобалт-никелова циментационна очистка („гореща очистка”); заключителна фина кадмиева очистка; гипсова очистка; обработка на кека от медната очистка; обработка на кека от активираната кобалт-никелова очистка.

3. Нов електролизен цех - електроекстракцията на цинка от неутрални разтвори на цинков сулфат е последен стадий в хидрометалургичната схема на производство на цинк, което ще се осъществява в цех „Електролизен” на новия цинков завод:

- В електролизния цех се разполагат следните системи: блок-серия от 30 броя електролизни вани; система за циркулация на електролита и система от 3 броя атмосферни охладителни кули (АОК); вентилационна система; автоматизирана система за пренасяне на катодите и сваляне („сдиране”) на катодния цинк; система за подготовка на анодите, пренасяне и поправяне на анодите; система за почистване на ваните и отстраняване на MnO<sub>2</sub>-шлам; система за установяване на къси съединения между електродите; автоматизация и компютърна програма за работа на специализирания кран; система за добавка на реагенти (стронциев карбонат);

- Топене на катодния цинк - пещта е комплектована със: система за зареждане, съобразена с размерите на листата катоден цинк; пещ-миксер (резервоар) с улеи за подаване на течния цинк от топлината пещ към миксера и от миксера към тигела на пещта; автоматизирана разливна машина (капацитет 7 t/h) със система за подаване на течен цинк към разливната машина и система за подреждане на блоковете цинк; Включва две линии – едната за леене на нормален блок цинк (108 изложници за блок с тегло 25-26 kg) и втора – за леене на голям блок цинк („Jumbo-блок цинк” с тегло 1 t); дозатор за подавани флюси в пещта (амониев хлорид);

- Производство на цинков прах - системата за цинков прах включва: индукционна пещ (1 брой), захранвана с блокове цинк (нормален блок 25-26 kg); миксер (1 брой) с 2 броя тигели (един работен и един в резерв) от силициев карбид, със 7 отвора в дъното, под които се подава струя съгъстен въздух (дебит 2000 -2200 Nm<sup>3</sup>/h); сборна камера (1 брой) за събиране на праха, с ръкавен филтър и конвейър за разтоварване на праха и прехвърляне в межзинен бункер на пневмотранспортната система за пренасяне на праха в бункерите на отделение „Очистка“.

4. Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води (ПСОВ) - третирането на промишлените отпадъчни води (в т. ч. и площадковите дъждовни води) ще се извършва в наличната пречиствателна станция (ПСОВ), която и сега се поддържа в работоспособно състояние, с необходимост от конкретни ремонтно – възстановителни дейности.

Изграждането на двата подобекта на ИП ще се реализира на вече напълно разчистени площадки, така че не се налага извършване на дейности по събаряне и разрушаване на сгради и съоръжения. Наличните на промишлената площадка стари феритни кекове и оловни шлаки, притежавани от дружеството, (депонирани в регламентирани по комплексно разрешително депа на обща площ от 56 661 m<sup>2</sup>) и утайки от ПСОВ (в 4 броя изсушителни полета на съществуващата ПСОВ – около 12 000 m<sup>2</sup>) представляват суровинната база на предлаганата Велц инсталация.

Промишлената площадка на "Хармони 2012" ЕООД е разположена в източната индустриална зона на гр. Кърджали, в землището на град Кърджали, в два поземлени имота. Основната промишлената площадка на "Хармони 2012" ЕООД е в поземлен имот с идентификатор 40909.23.92, с обща площ от 324.966 дка. Към основната промишлена площадка на Дружеството, южно от ж.п. линия Хасково-Кърджали-Подкова, е разположена действащата пречиствателна станция за промишлени отпадъчни води (ПСОВ) в поземлен имот с идентификатор 40909.14.120 с площ 44.996 дка. ИП на "Хармони 2012" ЕООД ще се реализира на територията на основната промишлена площадка, като отпадъчните води (дъждовни и производствени) от бъдещата дейност ще се отвеждат за пречистване в съществуващата ПСОВ.

Използването на вода на територията на предлаганото инвестиционно предложение 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<sup>3</sup>, от които и 150 m<sup>3</sup> за противопожарни нужди и 450 m<sup>3</sup> резерв за промишлена вода.

Предвижда се ревизия и ремонт на разделната канализационна мрежа (за промишлени отпадъчни води дъждовни води към ПСОВ, канализацията за охлаждащи води и канализацията за битово – фекални води), както и изграждане на нов канализационен клон и водопровод за Велц инсталацията и нов водопровод и нова канализация към новите цехове на новия Цинков завод.

Съгласно информацията в ДОВОС по време на експлоатацията на обектите 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.

По проектни данни, средно-часовият капацитет (респективно средна годишна продукция) на Велц инсталацията по отношение на получавания краен продукт (велц-оксиди) възлиза на 3.157 t/h (суха маса), съответно на годишна продукция от 25 000 t/y (при 7920 часа ефективен фонд работно време в годината).

Съгласно ИП, новият Цинков завод ще има годишен капацитет от 45 000 t/y цинк на блок, марка SHG 99.995 %). За осигуряване на посочения проектен капацитет от 45 000 t/y цинк на блок, пържилната пещ ще трябва да произвежда 83 000 t/y цинкова угарка за извличане (при условна средночасова производителност през годината от 9.5 t/h). Същевременно, в цех "Електролиза" трябва да се произвежда 48 650 t/y катоден цинк (при условна средно-часова производителност през годината от 5.55 t/h).

Наред с основното производство на блокови цинк, новият завод е свързан и с производството на техническа сярна киселина посредством утилизирани серния диоксид от пържилните газове. Съгласно ИП, проектният годишен капацитет на ДКДА-системата възлиза на 101 000 t/y 98.5 %-на сярна киселина.

Като търговски продукт ще се реализира и кадмиева гъба - 228 t/y, с проектен състав (в % суха маса) е: 7-13 % Zn, 60-85 % Cd, 0,1 - 0,3 % Ni (влага 35-40 %).

Във връзка с инвестиционното предложение на дружеството, като и с 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 МОСВ, със с писмо изх. № УК-36/11.02.2019 г. МОСВ потвърждава извършената класификация, като предприятието запазва класификацията си като „предприятие с висок рисков потенциал“. От списъка на опасните вещества отпада веществото пропан-бутан (15 тона) и са добавени веществото природен газ (0.0223 тона), както и констатираните допълнителни вещества: антимонов калиев тартарат (0.09 тона), кадмиева гъба (19 тона) и производствени опасни отпадъци: калциев сулфит – сулфатен шлам (кек) – (1.5 тона) и флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак – (0.000075 кг). Коригирани са количествата на веществата: цинков прах (от 70 на 221.6 тона) и ванадиеви катализатори (от 10 на 120 тона). Прецизирани са количествата и на производствените опасни отпадъци: феритен цинков кек и ярозитен кек (богат меден кек) (от 185 на 125.5 тона) и мед-кобалт-никелов кек (беден меден кек) (от 45 на 9.62 тона).

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 тона);
- Ванадиеви катализатори (120 тона);
- Водород (0.013 тона);
- Дизелово гориво (84.71 тона);
- Природен газ (0.0223 тона);
- Смазочни масла (0.537 тона);
- Антимонов калиев тартарат (0.09 тона);
- Кадмиева гъба (19 тона).

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

- Производствени отпадъци:
  - Феритен цинков кек и ярозитен кек (богат меден кек) (125.5 тона);
  - Мед-кобалт-никелов кек (беден меден кек) (9.62 тона);
  - Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (6.24 тона);
  - Отработени катализатори, замърсени с опасни вещества (10 тона);
  - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде – кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества) (0.7 тона);
  - Калциев сулфит – сулфатен шлам (кек) (1.5 тона);
  - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (0.000075 кг).
- Отпадъци генерирани при работата на бившето ОЦК АД ("стари щети").
  - Оловна шлака (854 350 тона);
  - Феритен цинков кек и ярозитен кек (33 650 тона и 92 755 тона);
  - Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (78 080 тона);
  - 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 тона);
  - 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 тона);
  - Замърсени земни земи (контаминирани) (242 108 тона).

Като приложение и неразделна част от доклада за ОВОС е изготвена и представена от възложителя оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, относно прилагането на най-добрите налични техники (НДНТ). По реда на чл. 14, ал. 5 от Наредбата за ОВОС оценката е изпратена на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за потвърждаване или непотвърждаване

използването на НДНТ. С писмо изх. № КР-1278/20.05.2019 г. ИАОС изразява становище, че е представена информация за всички параметри на прилаганата техника, поради което може да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ. „Хармони 2012“ ЕООД има издадено комплексно разрешително (КР) № 124/2006 г., изменено с Решение № 124-НО-И1-А0/2014 г. за експлоатация на следните инсталации и съоръжения: инсталация за производство на цинк и съединения на цинка, инсталация за производство на олово и оловни сплави, производство на кадмий, производство на бисмут, депо за опасни отпадъци-депо за оловна шлака и отработени филтърни платна, депо за опасни отпадъци-депо за оловно-цинков кек, депо за опасни отпадъци-депо за утайки от пречиствателна станция за отпадъчни води и депо за опасни отпадъци-депо за пластмасови отпадъци от амортизирани акумулатори.

Предвид това, че предприятието е класифицирано като „предприятие с висок рисков потенциал“, към доклада за ОВОС е изготвена оценка по чл. 99б на ЗООС относно безопасните разстояния, местоположението на площадката и зоните за аварийно планиране на цялостната площадка.

Въз основа на представената от възложителя информация и на направената справка се установи, че имоти № 40909.23.92 и 40909.14.120 по КК на гр. Кърджали, в които се предвижда реализиране на 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 до цитираните имоти са разположени защитени зони **BG0001032 „Родопи Източни“**, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007 г. за опазване на природните местообитания и **BG0002013 „Студен кладенец“**, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008 г. за опазване на дивите птици.

Съгласно разпоредбите 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* (Наредбата за ОС), във връзка с чл. 31, ал. 1 от ЗБР, ИП е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. На основание чл. 39, ал. 3 от Наредбата за ОС и въз основа на критериите по чл. 16 от нея, на етап уведомяване за ИП, е извършена 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 горе цитираните защитени зони. Предвид това, на основание чл. 39, ал. 4 от Наредбата за ОС, към документацията по ОВОС не е изискан самостоятелен доклад, включващ оценка за степента на отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитени зони **BG0001032 „Родопи Източни“** и **BG0002013 „Студен кладенец“**.

#### **поради следните мотиви и фактически основания:**

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда. Направен е анализ на очакваните въздействия от реализацията на ИП върху околната среда и здравето на хората. Въздействието на емитираните замърсители по време на реализацията (строителство и експлоатация) на ИП върху компонентите на околната среда може да се класифицира като незначително/умерено, временно, възстановимо, с малък териториален обхват, с незначителен кумулативен ефект, под приетите прагови стойности на национални и европейски нормативни изисквания и не предполага негативни въздействия върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда, поради следното:

1.1. Въздействието на емитираните замърсители по време на строително-монтажните работи върху качеството на атмосферния въздух в района може да се квалифицира като незначително, кратковременно, възстановимо, с малък териториален обхват, без кумулативен ефект.

1.2. Въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатацията върху качеството на въздуха в района може да се квалифицира като средна степен на въздействие, постоянно, с териториален обхват съизмерим с промишлената площадката, без кумулативен ефект.

1.3. По време на строителството необходимите водни количества за битови нужди са от порядъка на 2-3 м<sup>3</sup>/дн, като от този порядък са и отпадъчните количества. Водоснабдяването с питейна вода ще бъде на база сключен договор с „Водоснабдяване и канализация“ Кърджали, с този договор ще се приемат и отпадъчните води. Последните се насочват към градска канализация и ГПСОВ. На тази основа за етапа на строителство степента на въздействие се определя на много ниска.



1.4. Използването на повърхностни води е основно при експлоатацията на инвестиционното предложение. Сумарното дневно количество вода за промишлени нужди (охлаждащи и производствени води) е от порядъка на 18 460 м<sup>3</sup>/дн, като това включва водопотреблението на Нов Цинков завод и Велц инсталацията. Пречистването на отпадъчните води ще се извършва в съществуващата Пречиствателна станция за отпадъчни води, след извършване на конкретни ремонтно – възстановителни дейности. След пречистване и достигане на заложените емисионни норми и изисквания в предстоящото за актуализиране комплексно разрешително, водите ще се заустват в язовир „Студен кладенец“. През етапа на експлоатация степента на въздействие върху повърхностните води се определя на средна и значимостта на въздействие може да се оцени като умерено при условията за спазване на НДНТ, респективно заложените изисквания в предстоящото за актуализиране комплексно разрешително.

1.5. Не се предвижда използване на подземни води при реализацията на инвестиционното предложение. Не се засягат съоръжения за ПБВ и санитарно – охранителни зони. Най-близкото водоземно съоръжение е на разстояние около 1 100 м от района на ИП, като около него няма изградени СОЗ. По време на строителството, при необходимост от водочерпене от изкопите за съоръженията – след дъжд или от приток на подземни води, се предвижда тези води да се насочват към площадковата ПСОВ и след пречистване да се заустват. Степента на въздействие през етапа на строителство се определя на ниска. Поради отсъствие на използване (водоземане и заустване) на подземни води през етапа на експлоатация степента на въздействие се определя като много ниска.

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

1.7. 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 изградени 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.

1.8. 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.

1.9. Въздействието на генерираните отпадъци по време на строителството и експлоатацията на ИП, може да се класифицира като незначително, временно (по време на строителството), постоянно (по време на експлоатация), възстановимо, с малък териториален обхват. Разделното събиране, транспортиране и предварително съхраняване на отпадъците на мястото на образуване при строителство и експлоатация на ИП и предаване на отпадъците за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица притежаващи съответния документ, издаден по реда ЗУО, не предполага негативно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората.

1.10. По време на строителството на обектите не се предвиждат дейности с опасни химични вещества и съхраняване на такива. По време на експлоатация очакваните въздействия се определят с ниска степен. Опасните вещества ще се съхраняват и използват в технологичните процеси в съответствие с нормативните документи и технологичните инструкции.

1.11. Дейностите, извършвани на площадката на обекта и през двата етапа на реализация на ИП (строителство и експлоатация), не се очаква да бъдат източник на шум за населените места в района, поради големите им отстояния (над 1 100 м). На площадката на обекта, шумът от производствената дейност е фактор основно на работната среда.

1.12. Използваната техника при двата етапа на реализация на ИП (строителство и експлоатация) не е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите при работа с определени машини са фактор на работната среда и засягат работещите с тях.

1.13. При двата етапа на реализация на ИП (строителство и експлоатация) използваната техника не е източник на йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

1.14. Степента на въздействие върху ландшафта по време на строителство се определя като ниска - инвестиционното предложение ще се реализира в район значително антропогенно повлиян – съществуваща промишлена площадка. Въздействието ще бъде локално, краткосрочно, временно и пряко. По време на експлоатацията степента на въздействие ще бъде също ниска -

незначителна визуална промяна в състоянието на съществуващия промишлен ландшафт, с дългосрочно и постоянно въздействие.

1.15. Не се засягат обекти, определени като форми на минерално разнообразие. Както бе споменато по-горе, площадката на инвестиционното предложение попада в регулацията на гр. Кърджали и е отдавна усвоена.

1.16. Характерът на инвестиционното предложение предполага, че в процеса на неговата реализация могат да бъдат застрашени или компрометирани основно археологически културни ценности. В резултат на анализа на източниците на информация е установено, че в границите на площадката на бъдещия нов Цинков завод и Велц инсталация няма известни недвижими културни ценности. Поради установената висока наситеност на района с археологически културни ценности е твърде вероятно при реализацията на инвестиционното предложение да бъдат засегнати неизвестни такива.

1.17. Хигиенният експертен анализ доказва, че строителството и експлоатацията на велц инсталацията и нов цинков завод са съобразени с изискванията за такъв род съоръжения и при вземането на необходимите мерки за защита, няма да доведат до значима промяна в здравния статус на населението и здравният риск може да се прогнозира като нисък. Новите, по-добри технически параметри на съоръженията ще допринесат за профилактика на възможен здравен риск за населението, с което практически се избягва увеличаването на шумовите, праховите и токсикохимични емисии. Функционирането на горепосочените инвестиции, при условие на използване на модерна, екологосъобразна техника, и от друга страна, при спазване на отправените препоръки по отношение опазване здравето на работещи и население, не се очаква да допринесе за влошаване здравето на жителите в района на инвестицията и работещите в новите инсталации - велц инсталация и нов цинков завод. Може да се направи извода, че при условия на правилно експлоатиране, инвестиционното предложение не се очаква да застраши здравето на населението от района в относителна близост до инвестиционното предложение.

2. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони BG0001032 „Родопи Източни” и BG0002013 „Студен кладенец”, поради следните мотиви:

2.1. Предвид местоположението и ползването на имотите не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до увреждане и/или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в защитените зони.

2.2. Реализацията 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.

2.3. Не се очаква реализацията 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.

2.4. Не се очаква генерираните при реализацията на инвестиционното предложение, 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 защитената зона.

3. Становището на РЗИ – Кърджали е изготвено на база ДОВОС, и разработените от авторския колектив технология и мерки за недопускане на отрицателно въздействие върху факторите на околната среда:

3.1. РЗИ – Кърджали счита, че реализирането на инвестиционното предложение следва да е съобразено освен с постигане на максимална производствена ефективност, така също и с гарантирано свеждане до минимум на предпоставки от възникване на здравен риск за населението и отрицателни за човешкото здраве последици.

3.2. След въвеждане в експлоатация на обекта е необходимо да се провежда мониторинг на факторите на околната среда с цел изрично спазване на предписаните мерки.

4. Съгласно становища с изх. № ПУ-01-602(1)/10.09.2018 г. и изх. № ПУ-01-602(4)/13.03.2019 г. на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.



4.1. Дейността на обекта и на ПСОВ е в съответствие изискванията на Решение за изпълнение 2016/1032/ЕС на Комисията от 13 юни 2016 г. за формулиране на заключения за НДНТ в цветната металургия и с изискванията на подлежащо на актуализация Комплексно разрешително.

4.2. Предвид информацията в ДОВОС (таблица № 4.2.1) за наличие на Никел ( $1-3 \text{ mg/dm}^3$ ) в представения състав на отпадъчните води на вход на ПСОВ, този показател ще бъде предложен за контрол на заустваните отпадъчните води в процеса на преразглеждане на комплексното разрешително за обекта.

4.3. Въз основа на извършените анализи, прогнози и оценки експертите са предложили мерки, които да гарантират строителните дейности и експлоатацията на новите инсталации да бъдат изпълнявани в съответствие с най-добрите налични практики и да минимизират отрицателните въздействия до нива, предвидени в нормативните документи на страната и ЕС.

4.4. В Плана за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 7 от ЗООС са включени подходящи мерки, в това число и мерките за обекта от утвърдения план за управление на речните басейни на Източнореломорски район (ПУРБ на ИБР) за периода 2016-2021 г.

5. Въз основа на представената информация за всички параметри на прилаганата техника в оценката по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС е направено заключение за осигуряване прилагането (потвърждаване) на НДНТ за ИП (съгласно становище на ИАОС с изх. № КР-1278/20.05.2019 г.). Предвид спецификата на производствения процес, оценката за НДНТ е разработена поотделно за всяко от двете производства.

6. Като приложение и неразделна част от доклада за ОВОС е изготвена оценка по чл. 99б на ЗООС, относно безопасните разстояния, местоположението на площадката и зоните за аварийно планиране на цялостната площадката. По реда на чл. 14, ал. 7 от Наредбата за ОВОС документацията по ОВОС и информацията и оценката по чл. 99б е изпратена за становище по компетентност до:

- Министерство на вътрешните работи – изразено е становище с изх. № 312100-4408/20.03.2019 г., че инвестиционното предложение може да бъде реализирано при спазване на изискванията на Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ, бр. 96 от 4 декември 2009 г.).

- Изпълнителна агенция по околна среда - изразено е становище с изх. № ПГА – 718/25.03.2019 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 и 2 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (обн. ДВ, бр. 5 от 19 януари 2016 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3 от 05 януари 2018 г.).

- Общинска администрация Кърджали - изразено е становище с изх. № 32-00-31-1/18.03.2019 г. без забележки.

Въз основа на разработената оценка по чл. 99б на ЗООС и проведените консултации, може да бъде одобрено местоположението на ИП.

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

8. В ДОВОС са разгледани алтернативи за местоположението на ИП, алтернативи за капацитета (размер и мащаб) на производствата и алтернативи за технологиите. Предпоставките за по-нататъшното съществуване и развитие на добивната цинкова металургия, новият Цинков завод и Велц инсталацията, предмет на ИП на „Хармони 2012“ ЕООД, не предполагат разглеждане на „нулева алтернатива“. Инвестиционното предложение по същество е с несъмнена екологична насоченост с предвидената за изграждане Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали (съществуващи на площадката оловни шлаки, феритни кекове и утайки от ПСОВ). Положителните страни на проекта, които изключват „нулева алтернатива“, се изразяват в следните две съществени направления:

- Първо, инвестиционното предложение има като основни задачи да се реализира затворена схема на производството във Велц инсталацията по отношение натрупаните стари, цинк-съдържащи материали (феритни кекове, оловни шлаки, утайки от ПСОВ), с които площадката на дружеството в Кърджали е екологично обременена.

- Второ, реализацията на ИП ще спомогне за подобряване на трудовата заетост в района, при изпълнение на всички необходими мерки за опазване на околната среда от замърсяване.

9. Предложени са мерки за всички етапи на реализация на ИП, които да предотвратят или намалят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.

10. В хода на процедурата по ОВОС са извършени консултации със заинтересованите лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС с всички приложения към него и е проведена среща за обществено обсъждане на 08.07.2019 г. в сградата на Бизнес инкубатор гр. Кърджали.

- Преди, по време на общественото обсъждане, както и след него не са представени писмени предложения и становища.

- От възложителя е изготвено становище по смисъла на чл.17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, което е представено в РИОСВ – Хасково, заедно с протокола от общественото обсъждане и списък на присъстващите. Становището е предоставено и на засегнатата община за осигуряване на обществен достъп.

- По време на общественото обсъждане на доклада за ОВОС, както и в хода на процедурата, не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност срещу осъществяването на ИП.

11. Със свое Решение от 29.07.2019 г. Експертния екологичен съвет при РИОСВ – Хасково предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

**и при следните условия:**

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

1. За ограничаване на неорганизираните емисии от прах при извършване на строителните дейности за 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. Строителните дейности, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности.

3. 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. ДВ. бр.52 от 27 Юни 2000г., изм. ДВ. бр.93 от 21 Октомври 2003г., изм. ДВ. бр.34 от 29 Април 2011г., изм. ДВ. бр.102 от 21 Декември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.61 от 28 Юли 2017г.).

4. Да се извършат собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове, като се спазват изискванията на Глава пета 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. Резултатите под формата на доклад да се представят в РИОСВ – Хасково.

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

6. Да се сключи окончателен договор с „В и К“ ООД, Кърджали за отвеждане и пречистване на формираните битови отпадъчни води от площадката и от новото депо за опасни отпадъци.

7. Съгласно изискванията на чл. 107 и чл. 109 от ЗООС, операторът на предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал да подаде до изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда заявление за одобряване на доклад за безопасност (ДБ).

8. Въвеждането в експлоатация на съоръженията, предмет на ИП, да започне след получаване на издадено решение за одобряване на доклада за безопасност от изпълнителния директор на ИАОС.

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

10. 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.) 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 от министъра на околната среда и водите, със заповед № РД-288/03.04.2012 г.

11. При озеленяване на площадката да не се използват инвазивни видове – акация, аелант и др.

12. Процедурата по въвеждане в експлоатация на обекта да започне след издаване на комплексно разрешително по реда на глава седма, раздел II на ЗООС.

## **II. По време на експлоатация:**

1. Да се спазва стриктно технологията на пречистване и се поддържа режим на правилна експлоатация на ПСОВ, третираща всички формирани потоци замърсени отпадъчни води.

2. Да се спазват определените индивидуални емисионни ограничения за заустаните пречистени и условно чисти води.

3. Да не се допуска преливане и пропуски на непречистени води по аварийния канал към яз. „Студен кладенец“ след ершовия смесител.

4. Да се извършва редовно наблюдение и при необходимост почистване, ремонт и поддръжка на канализационните колектори за отвеждане на формираните потоци битови, производствени и дъждовни отпадъчни води.

5. Да се поддържа в наличност доклад от извършена класификация по чл. 103, ал.1 от ЗООС за целите на контролната дейност по чл. 157а от ЗООС, 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.).

6. За всички налични на територията на предприятието/съоръжението химични вещества в самостоятелен вид и в смеси /произведени от дружеството и получени от доставчици/ да се осигурят актуални информационни листове за безопасност (ИЛБ) на български език, изготвени в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Приложение II на Регламент REACH. ИЛБ да включват и съответните сценарии на експозиция за идентифицираните употреби (разширен ИЛБ).

7. Съхранението на химичните вещества в самостоятелен вид и в смеси да бъде в съответствие с Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ. бр. 43/07.06.2011 г.) и условията посочени в информационните листове за безопасност. Да се предотврати изпускането им в почвите, водите и въздуха вследствие на разливи, разсипване или разпрашаване, включително чрез използване на съдове и/или съоръжения за съхранение, съобразени с техните опасни свойства. Да се осигурят и поддържат технически средства за улавяне на евентуални разливи, включително подходящи адсорбенти, които да гарантират пълното улавяне и последващо събиране и/или третиране на изтеклите вещества и смеси за складовете, в които се съхраняват.

8. Да се извърши класификация на образуваните отпадъци по реда на Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 21 Април 2017г., изм. ДВ. бр.46 от 1 Юни 2018 г.)

9. Предаването на образуваните отпадъци за оползотворяване да бъде приоритетно пред предаването им за обезвреждане.

10. Експлоатацията на обекта да се извършва в съответствие с условията на комплексното разрешително.

## **III. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 7 ЗООС.**

| №                        | Мерки  | Период на изпълнение | Резултати от изпълнението  |
|--------------------------|--|----------------------|--|
| <b>Атмосферен въздух</b> |  |                      |  |
| 1.                       | На етапа на проектиране да се предвиди използване на подходящи ръкавни и филтри и алкален скрубър преди К1.  | Проектиране          | Намаляване на емисиите от NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> и тежки метали |
| 2.                       | Местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омокрят за да се намаляват неорганизираните емисии на прах. | Строителство         | Ограничаване емисиите от прах  |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 3.  | Местата за временно складиране на насипни материали и строителни отпадъци своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им.  | Строителство                             | Ограничаване емисиите от прах  |
| 4.  | Оптимизиране на условията за товарене и разтоварване чрез намаляване на височината на разтоварване и използване на подходящо оборудване за съответния насипен материал.  | Строителство и експлоатация              | Ограничаване емисиите от прах  |
| 5.  | При товарене и разтоварване на твърди прахообразни материали да не се допуска удължен престой на съоръжението на мястото след приключване на товаренето и разтоварването и да се ограничават дейностите при високи скорости на вятъра.                   | Строителство и експлоатация              | Ограничаване емисиите от прах и газове от ДВГ  |
| 6.  | При транспортиране на твърди прахообразни материали да се използват покрити с платница транспортни средства, включително и при вътрешнозаводски транспорт; Да не се допуска да работят строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене. | Строителство и експлоатация              | Ограничаване емисиите от прах  |
| 7.  | Да не се допуска извънгабаритно товарене на транспортни средства с насипни материали.  | Строителство и експлоатация              | Ограничаване емисиите от прах  |
| 8.  | Омокряне на временните транспортни подходи без твърда настилка.  | Строителство и експлоатация              | Ограничаване емисиите от прах  |
| 9.  | Използваните пречиствателни съоръжения ръкавни и филтри, алкален скрубър, абсорбери и пр. да се поддържат в изискваните технологични режими.   | Експлоатация                             | Намаляване на емисиите от NOx, SO <sub>2</sub> и тежки метали                                  |
|     | <b>Води</b>  |  |  |
|     | <b>Повърхностни води</b>   |  |  |
| 10. | Да се изпълнят ремонтно възстановителни дейности на конкретни модули в ПСОВ, описани в „Техническа оценка на състоянието на ПСОВ“ от 2019 г.   | Проектиране, строителство и експлоатация | Опазване на повърхностните води, изпълнение на мерки от ПУРБ 2016-2021 г.                      |
| 11. | При изпълнение на ремонтно възстановителните дейности в съществуващата ПСОВ да се подмени шлюзовия затвор (савак) към предвидения по проект авариеен байпас.   | Проектиране, строителство                | Предотвратяване на преливане на непречистени води по аварийния канал към яз. „Студен кладенец“ |
| 12. | Изграждане на ново депо за опасни отпадъци   | Проектиране, строителство и експлоатация | Опазване на повърхностните води, изпълнение на мерки от ПУРБ 2016-2021 г.                      |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
| 13. | Да се проучат възможностите (технологични и проектни) за очистка на отпадъчните води в ПСОВ от приоритетно опасни вещества - кадмий и живак за да се изпълнят нормативните изисквания по отношение на тези замърсители в сила след 2021 г.   | Експлоатация, до 2021 г.                 | Спазване на европейските директиви и ЗВ                             |
| 14. | Да се проучат възможностите за реализиране на затворен цикъл за охлаждащите води в някои модули на инсталациите.   | Проектиране, строителство и експлоатация | Ограничаване на водопотреблението на свежа вода.                    |
| 15. | Контрол на състава на входящите количества промишлени отпадъчни води и пречистваните такива.   | Експлоатация                             | Ограничаване и предотвратяване замърсяването на водоприемника       |
| 16. | Стабилизиране дебитите и постоянна концентрация на сярна киселина в отпадъчния поток промивни киселини и тези от цех „Електролиза“ по време на експлоатация, което ще позволи оптимален реагентен режим на ПСОВ, а с това и избягване на инцидентните нарушения на ИЕО за заустяване в язовир „Студен кладенец“.     | Експлоатация                             | Ограничаване и предотвратяване замърсяването на водоприемника       |
| 17. | Нова канализационна система от новите производствени обекти и подходящ киселинно-устойчиви изолации в потенциално опасни от технологични течове площадки на цеха за сярна киселина, цех “Мокро извличане” и цех “Електролиза”, с което се изключва замърсяване на земите и подземните води на територията на завода. | Проектиране, строителство                | Опазване на почви и води  |
| 18. | Да се изгради на промишлената площадка нова разделна канализационна мрежа за производствени и дъждовни води и за битово-фекални води при поетапно изграждане и въвеждане в експлоатация на инсталациите и съоръженията.  | Проектиране, строителство                | Опазване на почви и води  |
| 19. | Монтиране на водомери за входящите и изходящи потоци води към и от новите инсталации.  | Строителство                             | Оптимизиране режима на водоползване на вода за производствени нужди |
|     | <b>Подземни води</b>   |  |   |
| 20. | Съхраняването на отпадъци на площадката да се извършва в складови помещения с осигурена хидроизолация на основата и покриване с оглед непопадане на дъждовни води. Свързване на складовете с канализация към промишлената ПСОВ.  | Проектиране, строителство и експлоатация | Опазване на подземните води   |

|     |  |                            |   |
|-----|--|----------------------------|---|
| 21. | Спазване на изискванията на чл.118а, ал.1, т.2 и 3 от ЗВ за опазване на подземните води от замърсяване от обезвреждането, депонирането на приоритетни вещества и други дейности върху повърхността и в подземния воден обект;  | Строителство, експлоатация | Опазване на подземните води   |
|     | <b>Земни недра</b>   |                            |   |
| 22. | Изготвяне на инженерно-геоложки доклад за физико-механичните параметри на земната основа, и особено с оглед наличното замърсяване на подземните води и възможност за промяна на тези параметри   | Проектиране                | Гарантиране устойчивост на съоръженията   |
| 23. | Спазване на работните проекти в част „земни работи“  | Строителство               | Опазване на земните недра   |
|     | <b>Почви</b>   |                            |   |
| 24. | Да се изпълнят рекултивационни мероприятия в незастроената част на имота   | Строителство               | Възстановяване на нарушените терени   |
|     | <b>Растителен и животински свят</b>  |                            |   |
| 25. | Извършване на озеленителни мероприятия.  | Строителство               | Облагородяване на промишлената площадка   |
| 26. | Разчистването на терена да започне извън размножителния период (1 май – 15 юни за повечето видове гръбначни животни).  | Строителство               | Намаляване на безпокойството и риска от смъртност за животинските видове        |
|     | <b>Отпадъци</b>  |                            |   |
| 27. | Получаваните при варовата очистка сулфит-сулфатните утайки в мокрия скрубър на велц - пещта да се рециклират в основната схема, чрез влагане във велц-шихтата.   | Експлоатация               | Ограничаване на вредни въздействия от отпадъка при обезвреждане чрез депониране |
| 28. | Получаваният велц-клинкер като основен производствен отпадък на велц процеса да се депонира при пълно съответствие с изискванията на нормативната уредба – Наредба № 6/2013. Да се проучат и реализират възможности за обезвреждане или оползотворяване (флотационна преработка, реализация в циментовата промишленост, запълване на галерии и др.), с което ще се елиминират дейностите по неговото депониране. | Експлоатация               | Ограничаване на вредни въздействия от отпадъка при обезвреждане чрез депониране |



|     |   |                            |  |
|-----|---|----------------------------|--|
| 29. | Образуваните отпадъци да се събират отделно и да се съхраняват на площадки до предаването им за третиране, съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, на определените за това места, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.   | Строителство, експлоатация | Събиране и съхраняване на отпадъците в съответствие с изискванията на нормативната уредба по управление на отпадъците. |
| 30. | Образуваните отпадъци да се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.   | Строителство, експлоатация | Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.   |
| 31. | Да се използват технически изправни транспортни средства за транспортиране на опасни и производствени отпадъци на територията площадката, както и извън тях. Транспортиране на опасни отпадъци да се извършва само в затворени метални контейнери/варели.   | Строителство, експлоатация | Опазване на почви и води.  |
| 32. | В случаите на аварийно изпускане на масла или други замърсители е необходимо незабавно да се отстранят замърсените земни маси и да се транспортират до площадка за отпадъци, притежаваща документ по чл. 35 от ЗУО за този вид отпадъци.  | Строителство               | Опазване на почви и води.  |
| 33. | Строителните отпадъци да се третират и транспортират от възложителя на строежа, от собственика на строителни отпадъци или от друго лице, отговарящо на изискванията на чл. 35 от ЗУО въз основа на писмен договор, чл. 19 от ЗУО и в съответствие с Наредба по чл. 22 на ЗУО на Общинския съвет.  | Строителство               | Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.               |
| 34. | Третирането на строителните отпадъци да се извършва съгласно план за управление на строителните отпадъци, включен в обхвата на инвестиционните проекти по глава VIII от ЗУТ при извършена оценка по чл.11, ал.10 от ЗУО. Плана за управление на строителните отпадъци следва да бъде одобрен по реда на чл.11, ал.7 от ЗУО (обн. ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г. в сила от 13.07.2012 г., посл. изм. и доп. бр. 25 от 26.03.2019 г.). | Проектиране                | Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО и изискванията на нормативната уредба по управление на отпадъците.     |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
|     | <b>Опасни вещества</b>   |  |   |
| 35. | Да се извърши оценка и да се документират резултатите от оценката съгласно изискванията на раздел IV на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ. бр. 43/07.06.2011 г.).  | Преди въвеждане в експлоатация           | Спазване на нормативните изисквания, намаляване на риска при работа с опасни вещества и смеси   |
| 36. | Съхранението на химичните вещества в самостоятелен вид и в смеси да бъде съгласно Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ. бр. 43/07.06.2011 г.) и условията посочени в информационните листове за безопасност. Да се предотврати изпускането им в почвите, водите и въздуха вследствие на разливи, разсипване или разпрашаване, включително чрез използване на съдове и/или съоръжения за съхранение, съобразени с техните опасни свойства. Да се осигурят и поддържат технически средства за улавяне на евентуални разливи, включително подходящи адсорбенти, които да гарантират пълното улавяне и последващо събиране и/или третиране на изтеклите вещества и смеси за складовете, в които се съхраняват. | Експлоатация                             | Опазване на околната среда и човешкото здраве от въздействието на опасни химични вещества   |
| 37. | Да се разработи актуализиран Аварийен план въз основа на оценка на риска за персонала, населението и околната среда, съгласно чл. 35, ал. 1 от ЗЗБ.  | Експлоатация                             | Спазване на нормативните изисквания, намаляване на риска при работа с опасни вещества и смеси и вероятността от настъпване на аварии и отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората. |
|     | <b>Шум</b>   |  |   |
| 38. | При реализация на Инвестиционното предложение да се използва съвременна механизация, водеща до намаляване на шумовото натоварване в околната среда, което е в съответствие с изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяването на съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ бр. 11/2004 г.).  | Проектиране, строителство и експлоатация | По-ниска шумова емисия в околната среда от използваните машини и автотранспортни средства   |
| 39. | Избраният транспортен план за трасето на движение на товарните коли за транспортиране на суровини и готова продукция да се съгласува с община Кърджали.  | Проектиране и експлоатация               | Намаляване на шумовото въздействие на териториите с нормиран шумов режим около трасето на движение  |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 40. | При въвеждане на обекта в редовна експлоатация, да бъдат проведени измервания в реални условия, съгласно изискванията на „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие“ (МОСВ, Заповед № РД – 199 от 19.03.2007 г.).                        | Експлоатация                                       | Собствен мониторинг на акустичната среда на промишлената площадка  |
|     | <b>Ландшафт</b>   |  |  |
| 41. | Извършване на ландшафтно-озеленителни мероприятия   | Строителство                                       | Приобщаване на промишлената площадка към прилежащите терени  |
|     | <b>Културно наследство</b>  |  |  |
| 42. | В случай, че при изкопни дейности се открият структури и находки, които имат признаци на културни ценности, дейността се спира незабавно и министърът на културата назначава комисия, която да предложи последващи действия.  | Преди началото и по време строителните дейности    | Оценка на застрашените археологически обекти и даване на предписания за необходимите дейности по проучване и опазване                                  |
| 43. | Спасителни разкопки (в случай, че бъдат установени археологически обекти в границите на ИП)   | Преди началото и по време на строителните дейности | Проучване и документиране на културните пластове и археологически структури  |
| 44. | Археологическо наблюдение (в случай, че бъдат установени археологически обекти в границите на ИП)   | По време на строителните дейности                  | За да не се допусне разрушаването на неизвестни археологически обекти или структури  |
|     | <b>Здравно - хигиенни аспекти</b>   |  |  |
| 45. | Мониторинг на организираното отделяне на прахови и газови емисии. Съблюдаване на изискванията на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии   | Експлоатация                                       | Профилактика на здравния риск за населението чрез понижаване на физичното и токсикохимично натоварване при експлоатацията на производствените мощности |
| 46. | Въвеждане на система за добра работна организация, вкл. на автотранспортното обслужване на обекта, поддържане на добро техническо състояние на специфичните съоръжения на предприятието, провеждане на планов мониторинг на работната среда на територията на предприятието, активна здравна профилактика от страна на отговорната служба по трудова медицина | Експлоатация                                       | Профилактика на здравния риск за работещи и население  |
| 47. | Редовно да се извършват периодичните медицински прегледи чрез сключен договор със СТМ   | Строителство и експлоатация                        | Намаляване на отрицателните професионални въздействия  |

|     |  |                             |   |   |
|-----|--|-----------------------------|---|---|
| 48. | Работниците да бъдат снабдени с лични предпазни средства – антифони и др. Да се извършва контрол върху годността им и правилното им използване | Строителство и експлоатация | и | Намаляване на отрицателните професионални въздействия   |
| 49. | Разработване и внедряване на режим на труд и почивка по време на работа  | Строителство и експлоатация | и | Намаляване на трудовия травматизъм                      |
| 50. | Осигуряване на работниците на разхладителни и топли напитки през горещите и съответно през студените периоди на годината                       | Строителство и експлоатация | и | Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд |
| 51. | Редовно провеждане на инструктаж на работещите на обекта   | Строителство и експлоатация | и | Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд |

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които се издава настоящото решение по ОВОС, възложителят/новият възложител трябва да уведоми своевременно компетентния орган по околна среда (РИОСВ - Хасково) съгласно изискванията на чл. 99, ал. 10 от Закона за опазване на околната среда.

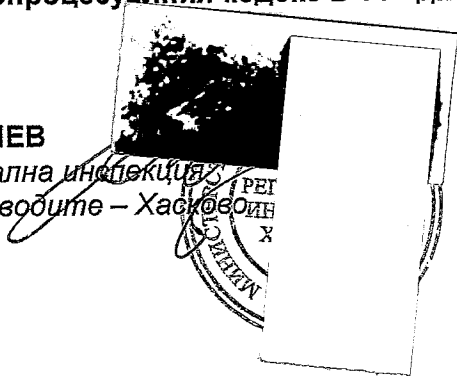
На основание чл. 99, ал. 11 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 /пет/ години от датата на издаването му не е започнало осъществяване на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

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. ДИМИТЪР ИЛИЕВ**

Директор на Регионална инспекция  
по околната среда и водите – Хасково



Дата: 30.07.2019 г.