



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВАРНА

РЕШЕНИЕ

по оценка на въздействието върху околната среда

№ ВА 1-1/2026 г.

На основание чл. 94, ал. 2, чл. 99, ал. 2, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата по ОВОС) във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие 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 по ОС), както и получени становища от Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна и Басейнова дирекция „Черноморски район“ (БДЧР) и др.,

ОДОБРЯВАМ

осъществяването на инвестиционно предложение свързано с промяна в общия разрешен дневен капацитет на използваните опасни отпадъци от 10 т/денонощие на 120 т/денонощие в съществуващия завод за цимент на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД

Възложител: „ХАЙДЕЛБЕРГ МАТИРИЪЛС ДЕВНЯ“ АД, ЕИК 813109833,
със седалище и адрес на управление: гр. Девня, п.к. 9160, Промислена зона

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение се отнася за съществуващия завод за производство на циментов клинкер и цимент на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД, разположен на територията на община Девня.

Дейностите на площадката на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД, се извършват въз основа на издадено Комплексно разрешително (КР) № 63-Н2/2023 г. от ИАОС.

С Условие 11.5.3, от действащото КР № 63-Н2/2023 г., на оператора „Хайделберг Матириълс Девня“ АД е разрешено да извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R1 (използване на отпадъците, предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия), като общото количество на отпадъците да не превишава 10t/24h за опасни отпадъци и 62.1 t/h за неопасни отпадъци, в пещ 7 към Инсталация за производство на циментов клинкер.

С настоящото инвестиционно предложение се планира промяна отнасяща се до:



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" № 4

Тел: (+35952) 678-848, Факс: (+35952) 634 593,

E-mail: riosv-vn@riosv-varna.bg, www.riosv-varna.bg



- Увеличаване на общия разрешен дневен капацитет на използваните опасни отпадъци от 10 t/24h на 120 t/24h по Условие 11.5.3, съгласно КР № 63-Н2/2023 г.

- Увеличаване на капацитета на временно съхраняваните на площадката опасни отпадъци от 50 t/24h на 120 t/24h, с цел извършване на дейности по оползотворяване съгласно таблица 4.1.1 от КР № 63-Н2/2023 г.

С така заявеното инвестиционно намерение **не се променят** разрешените годишни количества и вид на отпадъците, приемани и подавани за оползотворяване (дейност, обозначена с код R1) в пещ 7 към инсталация за производство на циментов клинкер, съгласно посочените в условие 11.2.2 и 11.5.3 от КР № 63-Н2/2023 г.

За осъществяване на инвестиционното намерение **не е необходимо** изграждане на нови и/или реконструкция на съществуващи производствени инсталации или технологично оборудване. Заявената промяна в дневния капацитет на пещ 7 за извършване на дейност по оползотворяване на отпадъци с код R1 е продиктувана от наличната технологична и техническа възможност на съществуващите към момента съоръжения, в т.ч. на складови помещения/площадки за съхранение и приемане на отпадъци. Планираната промяна е съобразена с техническите спецификации и производствен капацитет на изградените и въведени в експлоатация съоръжения и технологично оборудване. Дневният капацитет на пещ 7 е проектиран да използва над 91% до теоретично 100% алтернативни горива от отпадъци и биомаса, като напълно или частично да замени традиционните твърди горива, като въглища и петролен кокс.

Инвестиционното предложение е свързано само с промяна в разрешен дневен капацитет, при използване на съществуващите инсталации и изградена техническа инфраструктура. Няма да се извършва строителство или монтаж на нови съоръжения.

Инвестиционното предложение е в пряка връзка с извършваната производствена дейност на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД и ще бъде реализирано изцяло в границите на производствената площадка на дружеството, разположена в:

- Поземлен имот с идентификатор 20482.305.87 по КККР на гр. Девня, община Девня с площ от 389.526 декара, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.
- Поземлен имот с идентификатор 36868.160.41 по КККР на с. Кипра, община Девня с площ от 44.429 декара, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.
- Поземлен имот с идентификатор 36868.31.30 по КККР на с. Кипра, община Девня с площ от 44.594 декара, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.

Съществуващата производствена площадка (в обхват на посочените по горе имоти) е с обща площ 478.549 декара, в границите на която са изградени технологични инсталации, подземна и надземна техническа инфраструктура. По вид територията е урбанизирана с отреждане „За производствени и складови дейности“.

В района са разположените следните населени места и обекти:

- кв. Река Девня, гр. Девня – на 550 m югозападно;
- кв. Изворите, гр. Девня – на 600 m южно;
- гр. Девня – на 1600 m югозападно;
- кв. Повеляново, гр. Девня – на 4 km югоизточно;
- Южна промишлена зона, гр. Девня – на 2.0 km югоизточно;
- с. Кипра – на 2.5 km североизточно;
- Автомагистрала „Хемус“ – на 100 m южно;

- Първокласен път I-2 Русе - Варна – на 200 m южно;
- Третокласен път III-2900 Девня - Чернево – на 900 m източно.

Всички разстояния са измерени по права линия между най-близките гранични контури на площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение и границите на околните населени места и обекти.

С настоящото инвестиционно предложение се предвижда промяна в разрешенния капацитет за временно съхраняваните и подлежащи на оползотворяване опасни отпадъци (дейност с код R1) в пещ 7 към Инсталация за производство на циментов клинкер.

Предвижданията на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД са свързани с оползотворяване на отпадъци с код и наименование, съгласно Приложение № 1 на Наредба № 2 за класификация на отпадъците:

- 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества;
- 19 12 11* - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 37* - Дървесина, съдържаща опасни вещества.

Общото количество на временно съхраняваните на площадката опасни отпадъци няма да превишава 120 t към всеки един момент.

Описание на основните обекти, дейности и процеси при реализация на инвестиционното предложение:

➤ *Приемане и съхранение*

С условие 11.2.2. от действащото комплексно разрешително, посочените опасни отпадъци са разрешени за приемане на територията на завода на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД с цел извършване на дейност по оползотворяване обозначена с код R1 (използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия) в пещ 7 към Инсталация за производство на циментов клинкер. Приеманите отпадъци ще са предимно с местен произход от територията на цялата страна. Отпадъците ще се приемат по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците (лица, регистрирани по Търговския закон) и въз основа на писмен договор. Доставените на площадката опасни отпадъци подлежат на визуална проверка, с оглед установяване на съответствието с придружаващата документация, измерване и документиране на приетото количество, след което се оползотворяват директно в пещ 7 или при нужда (аварийно спиране на инсталацията и/или част от нея) се съхраняват разделно според вида на отпадъка. Ще се съхраняват в обособените за целта участъци (закрит склад) по вид на материала. На площадката не се допуска смесване на опасни с други отпадъци, както и оползотворими с неоползотворими отпадъци. Местоположението и видът на всички складови помещения за приемане и съхранение на отпадъци на площадката са съобразени с нормативните изисквания и се поддържат в съответствие с условията на действащото комплексно разрешително.

Вид и характеристика на приеманите опасни отпадъци за предварително съхраняване (дейност R13) и оползотворяване в пещ 7 (дейност R1):

Код и наименование на отпадък, съгласно Прил. 1 на Наредба № 2 за класификация на отпадъците		Физични характеристики	Данни за химичния състав/ очаквана композиция
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.	Твърди отпадъци	Хартия 5-25% Пластмаса 40-65 % Текстил 0-2 % Други 0-30% (композитни)

19 12 11*	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества.	Дърво 10-30% Хартия 5-15% Пластмаса 40-60 % Гума 0-5% Текстил 10-20 % Други 0-5 %
20 01 37*	Дървесина, съдържаща опасни вещества	Дърво 95-99% Други 1-5 %

Техническа спецификация, определяща качеството на приеманите опасни отпадъци, съобразно пригодността им за оползотворяване в пещ 7

		В съответствие със спецификация	Извън спецификация
Топлина на изгаряне	MJ/kg	> 15	< 15
Влага	% w/w	≤ 20	> 24
Плътност	kg/m ³	100 – 300	< 90
Размер на частиците	mm	<u>Фракция 0 – 50 mm:</u> < 50 за 90% от материала 50 ≤ размер < 80 за 10% от материала	<u>Фракция 0 – 50 mm:</u> >50 за 10% от материала
Пепели	% w/w	≤ 20	>22
Съдържание на биомаса	% w/w	≥30	<30
Сяра	% w/w	≤ 1.2	> 1.2
Хлор	% w/w	≤ 0.7	> 0.7
Флуор	% w/w	≤ 0.5	> 0.5
Алуминий	% w/w	≤ 5.0	> 5.5
Полихлорирани бифенили (PCB)	mg/kg	< 25	≥ 25
Диоксини и фурани	mg/kg	< 2.5	≥ 2.5
Hg	mg/kg	≤ 1	>1
Cd	mg/kg	≤ 20	>20
Tl	mg/kg	≤ 20	>20
Cd+Tl	mg/kg	≤ 40	>40
Sb+As+Pb+Cr+Co +Ni+V+Sn+Te+Se	mg/kg	<10000	≥10000

Спецификацията на опасните отпадъци по отношение на топлина на изгаряне, сяра, хлор, полихлорирани бифенили (PCB) и тежки метали е в съответствие с Условие 11.5.3.2. от КР.

➤ *Описание на технологичния процес*

На територията на завода ще се извършват следните дейности по оползотворяване на посочените опасни отпадъци, обозначени с кодове съгласно Приложение № 2 към §1, т. 13 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО):

- R 13 „Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им“.
- R 1 „Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия“.

Опасните отпадъци ще се приемат на площадката в готов за оползотворяване вид, съобразно техническите спецификации на пещ 7. **Не е предвидено** извършването на дейности по предварително третиране на опасни отпадъци преди оползотворяване им като алтернативно гориво в пещ 7, в т.ч. нарязване, смесване, хомогенизиране и др.

Отпадъците постъпват на територията на завода с подходящи транспортни средства,

претеглят се на електронни автовезни, извършва се входящ контрол и пробовземане за последващ качествен контрол чрез лабораторен анализ. Разтоварват се в приемен бункер 1 на съществуващ специализиран покрит склад за алтернативни горива. Склада е затворен тип и с контролиран достъп, обслужван от автоматизиран мостови кран и камери за наблюдение. Посредством автоматизирания кран от бункер 1 се подават директно в дозираща инсталация за Калцинатор или Главна горелка или при нужда се съхраняват временно разделно според вида на отпадъка в клетка 3, 4 или 5, за последващо оползотворяване. Чрез съответния дозатор и транспортна система от затворен тип се подават за оползотворяване в Пещ 7 – посредством тяхното съвместно изгаряне заедно с други неопасни отпадъци и конвенционални горива (природен газ, въглища и/или петролен кокс) постъпващи в същото време чрез други дозиращи инсталации с цел извличане на енергийният им потенциал. Не се допуска смесване на опасни с други отпадъци, като опасните се подават към съответния дозатор до пълното им изчерпване или разделено по време. При процеса на оползотворяване на отпадъците са осигурени подходящи условия за тяхното пълно изгарян без да бъдат генерирани допълнителни отпадъчни потоци, пепели и др. Технологичният процес от приемане на площадката до оползотворяване на отпадъците като алтернативно гориво в пещ 7.

При реализиране на ИП не се предвижда изграждане на нови и/или реконструкция на съществуващите технологични съоръжения. Ще се ползва съществуващото оборудване към инсталацията за производство на циментов клинкер и закрит склад (клетки 3, 4 и 5) с обособени клетки за съхранение на опасни отпадъци, разрешени с КР № 63-Н2/2023 г.

Технологичната линия за производство на циментов клинкер по сух способ включва:

- Система за захранване - осигурява равномерно и непрекъснато захранване на пещта със суровинно брашно, както и контрол за натоварването на пещта.
- Теплообменна кула – система от циклони, през които преминава брашното захранващо пещта и където се осъществява бърз и ефективен теплообмен за сметка на издигащите се горещи газове.
- Калцинатор – в него се осъществява процеса на декарбонизация на суровинната смес за сметка на топлината от изгаряне на твърди конвенционални и основно алтернативни горива чрез допълнителни горелки.
- Въртяща се пещ, в която се извършва изпичането на суровинно брашно.
- Системи за подаване на алтернативни горива.
- Главно и спомагателно задвижване със системи за смазване и охлаждане.
- Охладител за клинкер и Пречиствателни съоръжения за изходящи газове.

Всички дейности, включени в технологичната схема (приемане, разтоварване, временно съхранение и подаване към пещ 7) се извършват механично в закрити помещения, чрез автоматизирана система. Всички лентови транспортъри са закрити (капсуловани).

Инсталацията за производство на циментов клинкер - Пещ 7 и в частност оползотворяването на отпадъците се управлява от обучен персонал с йерархична структура и ясно определени отговорности. Технологичният процес се ръководи пряко от Оператор в централизирана командна зала, чрез операционна система, осигуряваща цялостното управление на инсталацията, автоматично регулиране на част от процесите, запис на всички технологични параметри и възможност за проследяване на тенденции и тяхното регулиране. Неразделна част от управлението на технологичния процес е системата за непрекъснат мониторинг на изходящите емисии от Пещ 7, както и всички допълнителни техники за пречистване на отпадъчните газове за достигане на нива под НДЕ.

Оползотворяването на отпадъците се извършва в съответствие с действащото национално законодателство, издаденото по реда на Закон за опазване на околната среда

(ЗООС) комплексно разрешително и всички вътрешно фирмени правила, процедури и инструкции, като се съблюдава за съответствие при всички етапи на процеса от съответните отговорни лица.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на съществуващата инсталация, която отговаря на най-добрите налични техники за циментовата индустрия по отношение на контрол и мониторинг на целия технологичен процес, включително и изградените пречиствателни съоръжения.

Дейностите по приемане и съхраняване на опасните отпадъци ще се извършва в съществуващ закрит склад за алтернативни горива, разположен на територията на завода.

Опасните отпадъци ще се доставят до закрит приемен бункер (Б1) с камиони, оборудвани с покрити ремаркета и подвижен под за разтоварване. След като отпадъкът се разтовари в приемния бункер, чрез автоматичен грайферен кран се подава за оползотворяване към инсталация за производство на циментов клинер или се разпределя в клетки с номера 3, 4 и 5 за съхранение. Чрез дозиращи системи и затворени транспортъри се подава за оползотворяване към инсталация за производство на циментов клинер. Транспортните системи са снабдени със системи за пожароизвестяване и пожарогасене.

В близост до склада за опасни отпадъци има две сгради на отстояние от 18 m и това са:

- сграда № 3. Инсталация за шредирание и дебалиране на алтернативни горива;
- сграда № 4. Склад за хомогенизиране и дозиране на алтернативни горива.

Складът за съхранение на опасни отпадъци е съгласуван от РДПБЗН - Варна като част от инсталацията за производство на клинкер и е вписан под код 540 в Разрешение за ползване № СТ-05-709/22.05.2015 г., издадено от Дирекция за национален строителен контрол.

При проектиране и изграждане на склада са приложени противопожарни мерки за намаляване опасността от възникване на пожар в обекта, включително за защита на персонала; защита на технологично и електрическо оборудване в сградите; ранно откриване на възникнал пожар; своевременно потушаване на пожара. Осигурена е безопасна работна среда за оборудването и персонала. Противопожарното оборудване е съвместимо със системното оборудване, използвано от местната пожарна в гр. Девня. Приложените активни мерки за осигуряване на пожарна безопасност са: Пожарогасителни инсталации; Пожароизвестителни инсталации; Външно и вътрешно водоснабдяване за пожарогасене; Пожаротехнически средства за първоначално гасене; Евакуационно и аварийно осветление.

Пожарогасителни инсталации. Изградени са три броя автоматични пожарогасителни инсталации (АПГИ), дренчерни инсталации вода-въздух (сухотръбие) за гасене съответно в приемни бункери и малка клетка; голяма клетка и дозиращи бункери. Грите контролно-сигнални клапани са разположени в три отделни помещения с топло изолация и ел. нагревател за осигуряване на температура над 4°C през зимата. АПГИ са изпълни от стоманени тръби и фасонни части. Дренчерните глави са стоящи с „К” фактор – 115. Диаметър на главите е DN15 (1/2”).

Пожароизвестителна система (ПИС). Монтирана е ПИС Siemens Cerberus с адресируема пожароизвестителна централа. Използваната апаратура е съобразена със спецификата на помещенията и технологията на обекта и е в съответствие с действащите в страната норми. Помещенията са проектирани със следните детектори:

- В склада за опасни отпадъци - Светлинен и звуков сигнализатор - 4 броя; Ръчни датчици, адресируеми - 7 броя.
- В помещението на МСС: Димооптичен датчик, адресируем - 2 броя; Ръчни датчици, адресируеми; Светлинен и звуков сигнализатор.

Пожароизвестителната централа предава сигнал в предвиденото помещение на Логистична сграда с постоянно пребиваване на експлоатационен персонал.

С цел повишаване пожарната безопасност в завода е закупена и инсталирана допълнителна система за ранно оповестяване Pyrosmart на Orglmeister и допълнително автоматично гасене с лафетна система. Системата включва 2 (две) термо камери и 1 бр. Лафетно устройство за гасене тип Cannon с видео образ и специализиран софтуер и е одобрена с VdS Сертификат. Сигналят се предава в предвиденото помещение на Логистична сграда (централизирана командна зала), с постоянно пребиваване на оперативен персонал.

Водоснабдяване за пожарогасене

Оразмереният разход на вода за външно пожарогасене е 5 l/s (18m³/h). Продължителността на външно пожарогасене за пещта и обслужващите помещения е 3 часа. Водата за пожарогасене се съхранява като неприкосновен запас от 700m³ вода в специално изграден за целта резервоар. В съответствие с изискванията на Наредба № Из-1971/29.10.2009 г., са изградени:

- *Площадков водопровод за пожарогасене.* Представлява склучен противопожарен водопровод с диаметър Ø280 и помпена група с една работна, една резервна и една поддържаща помпи. Помпите осигуряват дебит Q=350m³/h и напор P=10bar. Помпите са запазени от два независими източника на ел. енергия. Противопожарният водопровод не се ползва за питейно-битови нужди.

- *Надземни хидранти.* Към противопожарния водопровод са монтирани надземни пожарни хидранти, отговарящи на БДС EN 14384. Номиналният диаметър на пожарни хидранти е не по-малък от 80 mm. Спазени са изискванията се максимално допустими разстояния между съседни пожарни хидранти (ПХ) – 100 m и от ПХ до сгради и открити технологични съоръжения – 80 m.

Инвестиционното предложение ще се реализира като част от съществуваща производствена инсталация, като по този начин ще се свърже с вече изградената техническа инфраструктура, в т.ч. електропреносна мрежа, газопровод, водоснабдителна и канализационна мрежа. Не се предвижда изграждане на нова или реконструкция на съществуваща техническа инфраструктура.

Водоснабдяване. При реализация на инвестиционното предложение ще се запази съществуващата схема на водоползване за промишлени и битови нужди, съгласно действащото КР № 63-Н2/2023 г. Използването на вода за питейно-битови нужди в „Хайделберг Матириълс Девня“ АД се извършва съгласно склучен договор с „Водоснабдяване и канализация“ ООД – град Варна. С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нови административно – битови сгради. Инвестиционното предложение не предвижда промяна в съществуващият водопровод за питейно – битови нужди.

Вода за производствени нужди (включително охлаждане) и за други цели (противопожарни нужди) се използва от собствен водоизточник, съгласно издадено Разрешително № 2153 0168/31.01.2018 г. за водовземане от подземни води чрез тръбен кладенец ПЕС „Девня Цимент“. Реализацията на ИП не е свързана с промяна в количествата, използвана вода за производствени и противопожарни нужди, съгласно условие 8 от КР № 63-Н2/2023 г.

Канализация. На територията на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД се поддържа затворен оборотен воден цикъл на дъждовните води от площадката и охлаждащи води при производството на клинкер и цимент.

„Хайделберг Матириълс Девня“ АД зауства битово-фекалните си води в колектор „Б“ на градската канализация на град Девня с последващо отвеждане за пречистване в ГПСОВ – Девня, въз основа на склучен договор с ВиК ООД – гр. Варна.

С реализиране на ИП, ще продължи да се експлоатира затворена оборотна система за производствени отпадъчни води. Охлаждащите води също ще са в затворен оборотен цикъл. Не се предвижда нов поток производствени и/или битово-фекални води. Не се

предвижда промяна в съществуващата канализационна мрежа на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД.

Пътна инфраструктура. Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Достъпът до площадката се осъществява по републиканската и общинската пътна мрежа в района. На територията на производствената площадка е изградена транспортна инфраструктура, чрез която се осигурява достъп до всички производствени единици и площадки. При реализацията на инвестиционното предложение достъпа на транспортна техника ще се осъществява по съществуващата пътна инфраструктура.

Реализацията на ИП не противоречи на действащия устройствен план на територията на Промислена зона - юг, гр. Девня.

ИП е и в съответствие с предмета, целите и предвижданията на ОУП на община Девня.

Така заявеното ИП попада в обхвата на т. 9 Инсталации за обезвреждане или оползотворяване на опасни отпадъци чрез изгаряне, химично третиране или депониране по смисъла на Закона за управление на отпадъците посочени в Приложение № 1 към ЗООС и на основание чл. 92, т. 1 подлежи на задължителна ОВОС.

Територията, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*. Тя не попада и в границите защитени зони от Европейската екологична мрежа “Натура 2000”.

Най-близко разположената защитена зона е ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000635 „Девненски хълмове”, обявена със Заповед № РД-792/20.12.2018 г. на министъра на околната среда и водите.

поради следните мотиви и фактически основания:

1. Всички дейности по инвестиционното предложение ще се извършват в ПИ собственост на възложителя трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.

2. ДОВОС е разработен в съответствие с изискванията на чл. 96 от Закона за опазване на околната среда. Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната, среда и други законови и поднормативни актове.

3. Разгледани са възможните алтернативи, вкл. “нулева алтернатива”, свързани с ИП, направен е сравнителен анализ и оценка на предполагаемите значителни въздействия от реализацията на ИП. В резултат от разглеждане на възможните алтернативи, е направено заключение, че реализирането на инвестиционното предложение ще допринесе за изпълнението на заложените европейски и национални политики и цели за управление на отпадъците. Нулевата алтернатива е отхвърлена като възможна.

4. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и човешкото здраве. Оценени са предполагаемите въздействия от експлоатацията и закриването на инвестиционното предложение, оценено е кумулативно с други ИП в района, на база на извършената оценка при строго спазване на изискванията на българското и европейското законодателство и най-добрите международни стандарти и практики в областта на проектиране, експлоатация и защита на околната среда и човешкото здраве, при изпълнение на мерки за избягване, предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на установените неблагоприятни последствия върху околната среда. Заключение на колектива, разработил доклада за ОВОС, е, че разглежданото инвестиционно предложение може да се реализира.

При оценяването на доклада за ОВОС по отношение на:

Компонент „Води“:

С реализиране на ИП, ще продължи да се експлоатира затворена оборотна система за производствени отпадъчни води. Охлаждащите води също ще са в затворен оборотен цикъл. Не се предвижда нов поток производствени и/или битово-фекални води. Не се предвижда промяна в съществуващата канализационна мрежа на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД. От въведените в експлоатация системи за газоочистка не се формират отпадъчни води. На база на извършените анализи в доклада за ОВОС ИП не оказва негативно въздействие върху повърхностните и подземните води поради практически отсъствие на контакт с тези води и възможност за въздействие върху тях. В раздел „мерки“ са заложили необходимите мерки за конкретното ИП, които са свързани с избягване, предотвратяване и/или намаляване на неблагоприятни въздействия върху компонент „води“.

Компонент „Атмосферен въздух“:

С настоящото инвестиционно предложение се планира промяна отнасяща се до увеличаване на общия разрешен дневен капацитет на използваните опасни отпадъци от 10 t/24h на 120 t/24h по Условие 11.5.3, съгласно КР № 63-Н2/2023 г. и увеличаване на капацитета на временно съхраняваните на площадката опасни отпадъци от 50 t/24h на 120 t/24h, с цел извършване на дейности по оползотворяване, съгласно таблица 4.1.1 от КР № 63-Н2/2023 г.

Инвестиционното предложение е свързано само с промяна в разрешен дневен капацитет, при използване на съществуващите инсталации и изградена техническа инфраструктура. При реализиране на ИП не се предвижда изграждане на нови и/или реконструкция на съществуващите технологични съоръжения. Ще се ползва съществуващото оборудване към инсталацията за производство на циментов клинкер и прилежащите складови помещения за съхранение и приемане на отпадъци.

Реализацията на ИП няма да доведе до поява на нови или промяна в съществуващите неподвижни източници на емисии вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух.

Съгласно Условие 9 от действащото КР, димните газове от пещ № 7 след пречистване се отвеждат в атмосферния въздух през изпускащо устройство К40 с височина 127 м и максимален дебит 615 000Nm³/h. Разрешените с КР и действащи към момента пречиствателни съоръжения са: 1 бр. ръкавен филтър за редукия на общи емисии от прах (РФ), 1 бр. селективна некаталитична редукия на азотни оксиди (SNCR) и 1 бр. алтернативна система за редуциране на серен диоксид, включваща силос 100 м³, шнек, дозатор и ръкавен филтър с капацитет 2000 м³/ч.

Мониторингът на емисиите в атмосферния въздух се извършва посредством автоматична система за собствени непрекъснати измервания за замърсители: прах, SO₂, NO_x, CO, NH₃ и общ органичен въглерод и периодичен мониторинг за замърсители: HCl, HF, Hg, Cd + Pb, тежки метали, бензен и диоксини и фурани.

Представено е математическо моделиране за определяне на разпространението и приноса на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, във връзка реализацията на ИП.

Целта е чрез математическо моделиране и компютърно симулиране разпространението на замърсителите във въздуха, да се определи приноса на емисиите преди и след осъществяване на промяната към концентрациите на вредни вещества в приземния слой на атмосферата.

За да се оцени приноса на планирани промени в дейността на „Хайделберг Матириълс Девня“ АД към емисиите в приземния слой и влиянието им върху качеството на атмосферния въздух в разглеждания район, е извършена оценка на:

- Очакваните максимално еднократни и средногодишни концентрации на емитираните във въздуха замърсители при експлоатация на пещ 7 към Инсталация за производство на циментов клинкер;

