

## **ИНФОРМАЦИЯ**

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда съгласно Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС за инвестиционно предложение за изграждане на „Оборудване и въвеждане в експлоатация на производствена лаборатория, пригодена за производство на неорганични екологично чисти пигменти и бои в съществуващо лабораторно помещение на „Химатех“ АД, с адрес: гр. София, район „Искър“, жк. „Дружба“, бул. „Асен Йорданов“ № 14

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

#### **1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.**

„Метакрозис“ ООД,

### **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

#### **1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

##### **а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;**

Дейността на фирмата ни е свързана с производство на неорганични пигменти и бои в лабораторна среда, в полупромишлен мащаб. За целите си ще използваме под наем съществуващо лабораторно помещение на „Химатех“ АД. Строителство не е предвидено, а единствено и само монтаж на производствената инсталация.

Производственият процес включва синтез на пигменти по метода на съутаяване от сулфатни соли на тежки метали и/или твърдофазен синтез при високи температури. Също така при метода на съутаяване, независимо дали директно се получава краен продукт (пигмент) или трябва да се извърши последващо нагриване, се получава неразтворима утайка с ниско произведение на разтворимост, при технологично предвидените температури, което означава, че замърсяване на околната среда с тежки метали при нормален експлоатационен режим е на практика невъзможно. При производството на пигменти по твърдофазен метод, както и при метод на съутаяване, с цел хомогенизация ще бъде използвано съответно сухо и мокро мелене в топкова мелница. При производството на

бои също ще бъде приложено мокро смилане с цел получаване на хомогенен краен продукт.

Чрез твърдофазен синтез при повишена температура (над 1000 °C) ще бъдат синтезирани: калциевомеден силикат ( $\text{CaCuSi}_4\text{O}_{10}$ ), стронциевомеден силикат ( $\text{SrCuSi}_4\text{O}_{10}$ ), бариевомеден силикат ( $\text{BaCuSi}_4\text{O}_{10}$ ) и цинков ферит ( $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$ ) (CAS № 12052-28-7). За целта ще се смесват съответните количества карбонат, ( $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{SrCO}_3$  или  $\text{BaCO}_3$ ) (CAS № 471-34-1; CAS № 1633-05-2; CAS № 513-77-9) заедно с меден оксид (CAS № 1317-38-0), силициев диоксид ( $\text{SiO}_2$ ) (CAS № 14808-60-7) и топител, съставен от: натриев хлорид (CAS № 7647-14-5), натриев карбонат ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) (CAS № 497-19-8) и натриев борат ( $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ ) (CAS № 1330-43-4) или  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  (CAS № 1309-37-1) и  $\text{ZnO}$  (CAS № 1314-13-2). Получената хомогенна смес се нагръва до получаване на краен продукт. Избрана е работа с карбонати, за да може да се избегне отделяне на газове в околната среда, различни от въглероден диоксид ( $\text{CO}_2$ ), (1 CAS № 24-38-9) като количествата въглероден диоксид при производството на 1 кг. от продуктите са съответно 144.05г., 130.85г. и 120г.

По метод на съутаяване ще се синтезира вивианит ( $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ ) (CAS № 14940-41-1). За синтеза ще се използват водни разтвори на железен сулфат ( $\text{FeSO}_4$ ) (CAS № 7782-63-0) и натриев хидрогенфосфат ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ). (CAS № 7558-79-4) Филтрува се, за да се отдели пигмента, а филтратът се обработва допълнително до получаване на вторичен продукт натриев сулфат ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) (CAS № 7757-82-6).

Използвайки комбинация от гореупоменатите методи за синтез, ще бъдат получавани никелов алуминат ( $\text{NiAl}_2\text{O}_4$ ) (CAS № 12004-35-2), кобалтов алуминат ( $\text{CoAl}_2\text{O}_4$ ) (CAS № 1333-88-6). За целта ще се използват сулфати на съответно никел, кобалт, алуминий, желязо и цинк ( $\text{NiSO}_4$ ,  $\text{CoSO}_4$  и  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ,  $\text{FeSO}_4$ ) (CAS № 10101-97-0; CAS № 10026-24-1; CAS № 7784-31-8; CAS № 7782-63-0). Разтвори на солите ще бъдат смесени, след това рН на разтвора ще се регулира с разтвор на натриева основа ( $\text{NaOH}$ ) (CAS № 1310-73-2) или сярна киселина ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) (CAS № 7664-93-9), в резултат на което се образува практически неразтворима утайка. След филтруване утайката се нагръва до получаване на крайният продукт, а промивните води от филтруването се обработват допълнително до получаването на вторичен продукт натриев сулфат ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ). (CAS № 7757-82-6) В таблица 1 е представена информация за количеството страничен продукт при производството на килограм пигмент.

Таблица 1 - количеството страничен продукт при производството на килограм пигмент

| Пигмент                      | Количество натриев сулфат г./кг. пигмент |
|------------------------------|--|
| $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ | 2181.6                                   |
| $\text{NiAl}_2\text{O}_4$    | 1607.89                                  |
| $\text{CoAl}_2\text{O}_4$    | 1605.97                                  |

Максималният капацитет на производството ще бъде 30 кг. пигмент за месец (общо за всички пигменти 2880 кг. за година). Те ще бъдат съхранявани в специално приспособена за целта част от производствената лаборатория.

Ще предлагаме на пазара и закупени продукти  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  и  $\text{ZnO}$  (CAS № 1309-37-1; CAS № 1314-13-2), като тези суровини ще бъдат смилани в топкова мелница, с цел намаляване размера на частиците. Ще предлагаме на пазара и гума арабика, която също няма да бъде произведена от „Метакрозис“ ООД.

При производството на водни/маслени бои съответната дисперсна система ще бъде получавана чрез мокро мелене на пигмент със съответната дисперсна среда. Дисперсната

среда за водните бои ще бъде предлагана на пазара като отделен продукт. Тя съдържа дестилирана вода (CAS № 7732-18-5), глицерин (CAS № 56-81-5), гума арабика (CAS № 9000-01-5) и мед/глюкозо-фруктозен сироп (CAS № 8028-66-8). Дисперсната среда за производство на маслени бои е ленено масло (CAS № 8001-26-1).

В таблица 2 са представени максималните количества съхранявани изходни вещества.

Общата площ на лабораторията възлиза на 40 m<sup>2</sup> (собственост на фирма „Химатех“ АД). Лабораторията е част от пригодена за химическа промишленост сграда с вече изградени водопроводна и електропреносна мрежи. Отпадъчните води от обекта се заустват в градската канализационна мрежа. Промислени отпадъчни води от обекта ще се отделят единствено и само от дейността при производството на дестилирана вода, като това са охлаждащи води от производствената дейност, които не са замърсени с химични вещества. Те също ще се заустват в канализационната мрежа на „Химатех“ АД.

**б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;**

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуващо лабораторно помещение на „Химатех“ АД.

Тъй като реализацията на настоящото инвестиционно предложение не води до директно използване на природни ресурси и генериране на емисии в околната среда няма да има кумулиране на въздействията върху компонентите на околната среда.

**в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;**

*По време на строителството*

Строителство не се предвижда.

*По време на експлоатацията*

При експлоатацията ще се ползва единствено вода, като за питейни нужди същата ще се осигурява от селищната водопроводна мрежа.

Предвидената дейност на обекта не е свързана с директна експлоатация на други природни ресурси.

**г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;**

Отпадъците от опаковки ще се предават на специализирани фирми за последващо оползотворяване, а смесените битови отпадъци ще бъдат събирани в контейнери и ще се извозват от сметосъбиращата фирма.

Промислени отпадъчни води от обекта ще се отделят единствено и само от дейността при производството на дестилирана вода, като това са охлаждащи води от производствената дейност, които не са замърсени с химични вещества. Те също ще се заустват в канализационната мрежа на „Химатех“ АД.

**д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

При реализиране на инвестиционното предложение и експлоатацията му отсъстват условия за значими замърсявания, вредни въздействия и дискомфорт на околната среда, тъй като:

- Промислени отпадъчни води от обекта ще се отделят единствено и само от дейността при производството на дестилирана вода, като това са охлаждащи води от производствената дейност, които не са замърсени с химични вещества. Те също ще се заустват в канализационната мрежа на „Химатех“ АД.
- Битово-фекалните отпадъчни води ще се отвеждат в градската канализационна мрежа;

- Обектът не е постоянен източник на организирани или неорганизирани емисии в атмосферния въздух. От пещта, в която ще се обработват пигментите, се очаква да се отделя минимално количество CO<sub>2</sub>. За целта ще се използва съществуващ точков източник за отвеждане на емисиите от CO<sub>2</sub>, което ще преминава през съществуващата въздуховодна система на „Химатех“ АД. Тези емисии ще бъдат незначителни по обем;
- При дейността няма да се генерират значителни и/или наднормени нива на шум и вибрации в околната среда;
- Обектът не се класифицира като съоръжение с висок или нисък рисков потенциал.

**е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;**

Извършена е класификация на предприятието/съоръжението, съгласно изискванията на чл. 103 от Закона за опазване на околната среда, като заключението е, че същото не представлява предприятие/съоръжение с висок или нисък рисков потенциал.

**ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето**

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с пряко или косвено въздействие върху води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

При експлоатацията на обекта не се генерират шум и вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения, както и отделяне на химични и биологични замърсители в околната среда.

Имота, в който е предвидено да се реализира инвестиционното предложение, е разположен в промишлена зона.

**2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.**

Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи в съществуващо лабораторно помещение на „Химатех“ АД, с адрес: гр. София, район „Искър“, жк. „Дружба“, бул. „Асен Йорданов“ № 14, в поземлен имот с идентификатор 68134.1500.2370, с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „за химическа и каучукова промишленост“

**3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

При производството на пигменти ще бъдат закупени и въведени в експлоатация:

- Муфелна пещ с вътрешни размери около 40X35X15 см с максимална температура 1400 °C (максимална работна температура 1200 °C);
- Дестилатор за дестилирана/бидестилирана вода с максимална производителност 8L/h (разход на охлаждаща вода – около 80L/h);
- Топкова мелница (лабораторна);

- Общолaborаторно оборудване и стъклария (техническа везна, електромагнитни бъркалки, корундови тигли, бехерови чаши и др.)

Производствения процес включва синтез на пигменти по метода на съутаяване от сулфатни соли на тежки метали и/или твърдофазен синтез при високи температури. Също така при метода на съутаяване, независимо дали директно се получава краен продукт (пигмент) или трябва да се извърши последващо нагриване, се получава неразтворима утайка с ниско произведение на разтворимост, при технологично предвидените температури, което означава, че замърсяване на околната среда с тежки метали при нормален експлоатационен режим е на практика невъзможно. При производството на пигменти по твърдофазен метод, както и при метод на съутаяване, с цел хомогенизация ще бъде използвано съответно сухо и мокро мелене в топкова мелница. При производството на бои също ще бъде приложено мокро смилане с цел получаване на хомогенен краен продукт.

Чрез твърдофазен синтез при повишена температура (над 1000 °C) ще бъдат синтезирани: калциевомеден силикат ( $\text{CaCuSi}_4\text{O}_{10}$ ), стронциевомеден силикат ( $\text{SrCuSi}_4\text{O}_{10}$ ), бариевомеден силикат ( $\text{BaCuSi}_4\text{O}_{10}$ ) и цинков ферит ( $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$ ) (CAS № 12052-28-7). За целта ще се смесват съответните количества карбонат, ( $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{SrCO}_3$  или  $\text{BaCO}_3$ ) (CAS № 471-34-1; CAS № 1633-05-2; CAS № 513-77-9) заедно с меден оксид (CAS № 1317-38-0), силициев диоксид ( $\text{SiO}_2$ ) (CAS № 14808-60-7) и топител, съставен от: натриев хлорид (CAS № 7647-14-5), натриев карбонат ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) (CAS № 497-19-8) и натриев борат ( $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ ) (CAS № 1330-43-4) или  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  (CAS № 1309-37-1) и  $\text{ZnO}$  (CAS № 1314-13-2). Получената хомогенна смес се нагрива до получаване на краен продукт. Избрана е работа с карбонати, за да може да се избегне отделяне на газове в околната среда, различни от въглероден диоксид ( $\text{CO}_2$ ) (CAS № 124-38-9) като количествата въглероден диоксид при производството на 1 кг. от продуктите са съответно 144.05г., 130.85г. и 120г.

По метод на съутаяване ще се синтезира вивианит ( $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ ) (CAS № 14940-41-1). За синтеза ще се използват водни разтвори на железен сулфат ( $\text{FeSO}_4$ ) (CAS № 7782-63-0) и натриев хидрогенфосфат ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ) (CAS № 7558-79-4). Филтрува се, за да се отдели пигмента, а филтратът се обработва допълнително до получаване на вторичен продукт натриев сулфат ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) (CAS № 7757-82-6).

Използвайки комбинация от гореупоменатите методи за синтез, ще бъдат получавани никелов алуминат ( $\text{NiAl}_2\text{O}_4$ ) (CAS № 12004-35-2), кобалтов алуминат ( $\text{CoAl}_2\text{O}_4$ ) (CAS № 1333-88-6). За целта ще се използват сулфати на съответно никел, кобалт, алуминий, желязо и цинк ( $\text{NiSO}_4$ ,  $\text{CoSO}_4$  и  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ),  $\text{FeSO}_4$ ) (CAS № 10101-97-0; CAS № 10026-24-1; CAS № 7784-31-8; CAS № 7782-63-0). Разтвори на солите ще бъдат смесени, след това рН на разтвора ще се регулира с разтвор на натриева основа ( $\text{NaOH}$ ) (CAS № 1310-73-2) или сярна киселина ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) (CAS № 7664-93-9), в резултат на което се образува практически неразтворима утайка. След филтруване утайката се нагрива до получаване на крайният продукт, а промивните води от филтруването се обработват допълнително до получаването на вторичен продукт натриев сулфат ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) (CAS № 7757-82-6). В таблица 1 е представена информация за количеството страничен продукт при производството на килограм пигмент.

Максималният капацитет на производството ще бъде 30 кг. пигмент за месец (общо за всички пигменти 2880 кг. за година). Те ще бъдат съхранявани в специално приспособена за целта част от производствената лаборатория.

Ще предлагаме на пазара и закупени продукти  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  и  $\text{ZnO}$  (CAS № 1309-37-1; CAS № 1314-13-2), като тези суровини ще бъдат смилани в топкова мелница, с цел намаляване размера на частиците. Ще предлагаме на пазара и гума арабика, която също няма да бъде произведена от „Метакрозис“ ООД.

При производството на водни/маслени бои съответната дисперсна система ще бъде получавана чрез мокро мелене на пигмент със съответната дисперсна среда. Дисперсната среда за водните бои ще бъде предлагана на пазара като отделен продукт. Тя съдържа

дестилирана вода (CAS № 7732-18-5), глицерин (CAS № 56-81-5), гума арабика (CAS № 9000-01-5) и мед/глюкозо-фруктозен сироп (CAS № 8028-66-8). Дисперсната среда за производство на маслени бои е ленено масло (CAS № 8001-26-1).

В таблица 2 са представени максималните количества съхранявани изходни вещества:

Таблица 2 – количество изходни вещества, които ще се съхраняват на територията на производствената лаборатория.

| Химикал  | CAS номер  | REACH номер           | Максимално количество, което ще се съхранява [kg.;L] |
|--|------------|-----------------------|--|
| NiSO <sub>4</sub> .6H <sub>2</sub> O                               | 10101-97-0 | 01-2119439361-44-XXXX | 50   |
| Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .8H <sub>2</sub> O | 7784-31-8  | 01-2119531538-36-XXXX | 120  |
| CoSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O                               | 10026-24-1 | 01-2119517426-41-XXXX | 50   |
| FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O                               | 7782-63-0  | 01-2119513203-57-XXXX | 70   |
| Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>                                   | 7558-79-4  | 01-2119489797-11-XXXX | 23   |
| CaCO <sub>3</sub>  | 471-34-1   | 01-2119486795-18-XXXX | 10   |
| CuO  | 1317-38-0  | 01-2119502447-44-XXXX | 20   |
| SiO <sub>2</sub>   | 14808-60-7 | -                     | 50   |
| BaCO <sub>3</sub>  | 513-77-9   | -                     | 13   |
| SrCO <sub>3</sub>  | 1633-05-2  | 01-2119502545-46-XXXX | 11   |
| ZnO  | 1314-13-2  | 01-2119463881-32-XXXX | 40   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                     | 1309-37-1  | 01-2119457614-35-XXXX | 50   |
| NaOH   | 1310-73-2  | 01-2119457892-27-XXXX | 30   |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                     | 7664-93-9  | 01-2119458838-20-XXXX | 10   |
| NaCl   | 7647-14-5  | 01-2119485491-33-XXXX | 5  |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                                    | 497-19-8   | 01-2119485498-19-XXXX | 10   |
| Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>                      | 1330-43-4  | 01-2119490790-32-XXXX | 5  |
| Глицерин   | 56-81-5    | -                     | 10   |
| Гума арабика   | 9000-01-5  | -                     | 15   |
| Аскорбинова киселина (вит. Ц)                                      | 50-81-7    | -                     | 5  |

| Химикал      | CAS номер | REACH номер | Максимално количество, което ще се съхранява [kg.;L] |
|--------------|-----------|-------------|--|
| Ленено масло | 8001-26-1 | -           | 10   |



**4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Транспортният достъп до имота е осигурен чрез съществуващ път. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

**5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

Не се предвиждат строителни дейности.

**6. Предлагани методи за строителство.**

Не се предвиждат строителни дейности.

**7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение на „Метакрозис“ ООД е свързано с откриване на нова производствена и търговска дейност. Реализирането ѝ е предпоставка за откриване на работни места за квалифицирани кадри и производство на иновативни продукти за българския и международния пазар.

**8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68134.1500.2370, с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „за химическа и каучукова промишленост“

**9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Поземлен имот с идентификатор 68134.1500.2370, с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „за химическа и каучукова промишленост“.

Реализацията на настоящото инвестиционно предложение няма да повлияе на земеползването в съседните имоти. Прилагаме скица от кадастъра.

**10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Имотът, в който е предвидено да се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от мрежата „Натура“, определени съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Имотът не попада в планински и гористи местности, водни течения, повърхностни водни обекти, паметници на културата и др.

Имотът не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води.

**11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

Не се предвиждат.

**12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

Не се предвиждат.

**III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:**

**1. Съществуващо и одобрено земеползване;**

Поземлен имот с идентификатор 68134.1500.2370, е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „за химическа и каучукова промишленост“.

**2. Мочурища, крайречни области, речни устия;**

Не се засягат.

**3. Крайбрежни зони и морска околна среда;**

Не се засягат.

**4. Планински и горски райони;**

Не се засягат.

**5. Защитени със закон територии;**

Не се засягат.

**6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Не се засягат.

**7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Не се засягат.

**8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

Не се засягат.

**IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:**

**1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на жилищни територии, поради което въздействие върху населението не се очаква.

Обектът, който ще се изгражда не представлява източник на шум, вибрации или вредни лъчения в околната среда.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от *културно-историческото наследство*, поради което въздействие в този аспект също няма да има.

Въздействие върху *атмосферния въздух* не се очаква при реализацията и експлоатацията на обекта. От пещта, в която ще се обработват пигментите, се очаква да се отделя минимално количество CO<sub>2</sub>. За целта ще се използва съществуващ точков източник за отвеждане на емисиите от CO<sub>2</sub>, което ще преминава през съществуващата въздуховодна система на „Химатех” АД.

С инвестиционното предложение не се предвиждат дейности, свързани с водоземане и/или ползване на повърхностен или подземен воден обект. Дейностите, които ще се осъществяват не водят до пряко отвеждане на опасни вещества в подземните води. Отпадъчните води ще се отвеждат в градската канализационна мрежа. Поради това инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху химичното или количественото състояние на повърхностните и подземните води в района.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с въздействие върху *земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии*.

## **2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на най-близко разположените защитени зони от Националната екологична мрежа, поради което въздействие върху нейните елементи не се очаква.

## **3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Обектът не се класифицира като предприятие с висок или нисък рисков потенциал. Основните рискове произтичат от неспазване на изискванията за безопасност при работа.

## **4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).**

Не се очаква въздействие върху околната среда и не се предвиждат строителни дейности.

## **5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).**

Не се очаква въздействие върху околната среда и не се предвиждат строителни дейности.

## **6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Вероятността от проява на въздействие върху околната среда ще бъде сведена до минимум при прилагане на описаните в настоящата информация мерки за избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

## **7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Не се очаква въздействие върху околната среда и не се предвиждат строителни дейности.

## **8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

Предвид характера на дейностите, които ще се извършват, не се очаква кумулиране с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.

#### **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

При спазване на изискванията на Закона за опазване на околната среда, Закона за управление на отпадъците, Закона за водите, подзаконовите нормативни актове по прилагането им и правилата за здраве и безопасност при работа, въздействията върху околната среда и човешкото здраве при реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат сведени до минимум.

#### **10. Трансграничен характер на въздействието.**

Предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие върху околната среда.

#### **11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

Не се очаква въздействие върху околната среда, предвид че емисиите, които ще се отделят при експлоатацията на обекта, са незначителни и не се предвиждат строителни дейности.

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Достъп до информацията за настоящото инвестиционно предложение е осигурен чрез поставяне на обява на информационното табло в сградата на „Химатех“ АД. До настоящия момент в дружеството не са постъпвали писмени или устни становища, мнения, въпроси и препоръки към инвестиционното предложение.