

ДОКЛАД

**ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА:
„ Производство на железен сулфат хептахидрат “
в УПИ 40004.19.209, местност „Баш Кайнака“ 19 А, землище
на с. Крумово, община Родопи, област Пловдив
(НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ)**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ : „ПРОКС-2“ ООД
с. Крумово, община Родопи
2024 година**

Докладът за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение с възложител: фирма „ПРОКС-2“ ООД, село Крумово, община Родопи се разработва на основание писмо с изх. № ОВОС-1966-1 /14.07.2022г. на РИОСВ – град Пловдив. В цитираното писмо е определено, че инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, т.4.2- *Инсталации за производство на неорганични химически вещества като г) соли и* подлежи на задължителна оценка на въздействие на околната среда.

Докладът за ОВОС е изработен в съответствие с чл. 96, ал. 1 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС, ДВ, бр. 91/2002 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 545 /2020 г.) и чл. 10, ал.3, т.5 на Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС (Наредбата за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 67/2019 г.). В доклада за ОВОС е направен анализ на състоянието на компонентите и факторите на ОС, в която следва да се реализира ИП, както и възможните въздействия върху тях, в резултат на предвижданите процеси и дейности. Въз основа на критерии, посочени в Указания на МОСВ за изготвяне ОВОС на ИП, е оценена значимостта на възможните негативни въздействия и са определени онези от тях, които могат да се окажат значителни. Предложени са препоръки и мерки за намаляване на въздействието и решаване на евентуалните екологични проблеми при реализацията на инвестиционното предложение, гарантиращи опазване здравето на хората, околната среда и устойчивото развитие на общината.

По обхвата и съдържанието на ОВОС на инвестиционното предложение, както и за самото инвестиционно предложение за **„Производство на железен сулфат хептахидрат” в ПИ 40004.19.209 по плана на с. Крумово, общ. Родопи, обл. Пловдив** са проведени консултации със специализирани ведомства, представители на засегнатата общественост, в т.ч. и неправителствени организации, в съответствие с чл. 95, ал.3 от ЗООС. Обобщена справка за извършени консултации по чл. 95, ал. 3 от ЗООС и чл. 10 от Наредбата за ОВОС е представена в приложение.

С писмо изх. № ОВОС-1966-5/16.03.2023г. на РИОСВ – град Пловдив компетентният орган е изразил становище по Заданието за обхват и съдържание на ОВОС. Заданието за обхвата и съдържанието на ДОВОС е съгласувано с

компетентните органи и ведомства: РИОСВ–Пловдив, Община Родопи, РЗИ–Пловдив, БД ИБР и други.

В доклада за ОВОС и окончателния вариант на Заданието за обхват и съдържание на ОВОС са отразени и съобразени направените бележки и препоръки от проведените консултации, в т.ч. и на компетентните органи, по обхвата и съдържанието на ОВОС.

Докладът за оценката на въздействието върху околната среда е разработен от колектив независими експерти с ръководител инж. Радостина Христова.

В **първия раздел** от ДОВОС е представена подробна характеристика на ИП, включващо информация за размера на площадката, параметрите на инсталацията, производителността и др.

При изготвянето на Доклада за ОВОС са взети предвид всички постъпили мнения, предложения, констатации и препоръки, относно реализиране на ин
Представена е описание на **местоположението на инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение е ново и е свързано с реализирането на производство на железен сулфат хептахидрат в ПИ 40004.19.209, местност „Баш Кайнака“ 19 А, землище на с. Крумово, община Родопи, област Пловдив. ПИ е с площ 10817 м². ПИ е собственост на фирма „ПРОКС-2“ ООД съгласно **АКТ № 137, том 36 по дело 6280/2014г и АКТ № 168, том 27 по дело 6338/2004г.**

На север площадката граничи с Общински път; на изток-ПИ 202-зем.земи; на юг-ПИ 201-зем. земи; на запад-ПИ 134-зем. земи.

Отстоянието на площадката до най-близко разположените жилищни сгради от с. Крумово е повече от 200 метра.

Основен предмет на дейност на фирма „ПРОКС-2“ ООД е производството от заготовки детайли и възли от черни метали в средни до големи серии, както и уникални единични бройки чрез газово–кислородно рязане, дробометно почистване, механична обработка и заваряване. Фирмата предвижда разширяване на дейностите по металообработване, поради което на производствената площадка се проектира за бъде извършено построяване на нова производствена сграда към цеха за металообработка с площ от 2242m² и навес от 970 m². В новата производствена сграда ще бъдат преместени част от съществуващите и работещи металорежещи машини, общо 14броя, както и

новозакупените два броя фрези, с което ще се подобри организацията на работата и в двете производствени халета.

Технологичната линия за производство на железен сулфат хептахидрат ще бъде разположена в самостоятелно помещение от 298m² в новата производствена сграда на цеха за металообработка.

В района на производствената площадка на фирмата в землището на с. Крумово, местност „Баш Кайнака“ 19А няма други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности, поради което не е необходимо издаване на съгласувателни или разрешителни документи за одобряване на предлаганото инвестиционно предложение по реда на специален закон.

ПИИ не попада в защитена зона и в близост до производствената площадка няма елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Няма обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Не се очаква да има трансгранично въздействие от реализирането на дейностите по разглежданото ИП.

Представена е информация на физическите характеристики на инвестиционното предложение в неговата цялост.

В рамките на определените 298m² ще се извършват всички дейности по технологията на производството на железен сулфат хептахидрат. Площта е съобразена с особеностите на технологията и обходимостта да се осигурят оптимални условия за обслужване на инсталацията и за минимизиране на евентуални отрицателни въздействия на компонентите на околната среда и на населението в района.

Реализирането на ИП не засяга други имоти.

Предвижда се реализирането на ИП да стане на два етапа:

1. Етап строителство и монтаж

За реализирането и експлоатацията на инсталацията за производство на железен сулфат хептахидрат от ИП не се изисква изграждане на нова линейна инфраструктура на производствената площадка, т.к. изградената до момента е функционираща и достатъчна. На производствената площадка има действащи ФВ панели, чрез които операторът ще осигурява необходимата ел. енергия за инсталацията от порядъка на 30-50 kWh.

Необходимата вода за **питейно-битови нужди** на работещите на инсталацията ще се осигури чрез изграждане на вътрешно сградно водопроводно отклонение от съществуващата и действаща водопроводна мрежа на производствената площадка. Качеството на водата е в съответствие с нормите и изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Отвеждането на допълнително генерираните битово-фекални води от работещите на инсталацията ще се изпълнява чрез съществуващата и действаща канализационна мрежа на производствената площадка към действащата водоплътна изгребна яма от 9 m³.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждането на други спомагателни инсталации и съоръжения.

2. Етап „Експлоатация“

Основната дейност, която ще бъде осъществявана през етапа на експлоатация е свързана с производството на железен сулфат хептахидрат. Суровината ще се осигурява от генерираните от основната дейност на фирмата метални отпадъци с кодове: **12 01 01**- стърготини, стружки и изрезки от черни метали и **код 12 01 02**- частици от черни метали. При необходимост ще се приемат за преработка подобни отпадъци от външни доставчици. До производствената площадка на фирмата има осигурен достъп за транспортните средства на външните доставчици и на клиентите на фирмата, както и възможност за извършване на товаро-разтоварни дейности. Не си предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Съществуващото производство се обслужва от собствен камион (3 тона) за доставяне на суровини и материали, както и от превозни средства на външни доставчици за извозване на готовата продукция (превозни средства на спедиторски фирми) –средно 3 бр./ден). Очакван максимален брой курсове на ден- 4 броя; На производствената площадка превозните средства се движат със скорост max. 20km/h като маршрута на движение е еднопосочен, обиколен.

Обслужващ транспорт за извозване на продукцията от инсталацията за производство на железен сулфат хептахидрат – очакван среден(1 бр./ден)/ максимален брой курсове на ден (2 бр/ден), на база заложената производителност, маршрут на движение.

Следва описание на основните характеристики на етапа на експлоатация на инвестиционното предложение (всички процеси и дейности), например

енергийни нужди и използвана енергия, естеството и количеството на използваните материали и природни ресурси (включително водите, земните недра, почвите и биологичното разнообразие).

Инвестиционното предложение е ново и е свързано с разширение на производствената дейност на фирма „Прокс-2“ ООД, като бъдат оползотворявани отпадъците от стърготини, стружки, изрезки и частици от черни метали от другите дейности, извършвани на производствената площадка на фирмата.

По технология съотношението *Отпадък- Сярна киселина* е такова, щото количеството на необходимата вода за кристалите от железен сулфат хептахидрат- $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ се осигурява от 25%-та киселина като не се образуват течни отпадъци.

Изходната суровина (стърготини, стружки и частици от черни метали) се разтварят в 25-28% разтвор на сярна киселина в реактор с киселиннорезистентно покритие при температура 90-95°C.

Степента на извличане на полезните компоненти е 99% при следните условия:

- 25% разтвор на сярна киселина;
- температура 90°C;
- продължителност на процеса -1 час.

Разходът на суровини за производството на 1 t железен сулфат хептахидрат са:

- а) 259 kg железен отпадък;
- б) 25% H_2SO_4 - 1410 kg .

При годишно количество от 240 тона на генерирания отпадък от други дейности на фирмата могат да се получат около 930 тона за година железен сулфат хептахидрат като са необходими около 1311 тона 25% киселина.

Капацитетът на инсталацията е такова, че е възможно да бъдат преработвани стоманени отпадъци и от други производствени предприятия от района.

Технологичната схема на инсталацията включва следното оборудване:

1. Резервоар за съхраняване на сярна киселина;
2. Реактор за процеса на разтваряне на отпадъка;
3. Филтър-преса, центрофуга или друг филтър за отделяне на неразтворените частици от разтвора на железния сулфат;
4. Кристализатор;
5. Центрофуга с периодично или непрекъснато действие за отделяне на

кристализирания железен сулфат;

6. Сушилня;
7. Киселиннорезистентни помпи, арматура, транспорт на твърдия отпадък;
8. Линия за пакетиране на готовия продукт и др.

На производствената площадка има действащи ФВ панели, чрез които операторът ще осигурява необходимата ел. енергия за инсталацията от порядъка на 30-50 kWh.

Необходимата вода за **питейно-битови нужди** на работещите на инсталацията ще се осигури чрез изграждане на вътрешно сградно водопроводно отклонение от съществуващата и действаща водопроводна мрежа на производствената площадка. Качеството на водата е в съответствие с нормите и изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Следва информацията за вида и количеството на очакваните остатъчни вещества и емисии и количества и видове на отпадъците, получени по време на етапа на строителство и на етапа на експлоатация.

По време на монтажа на елементите на инсталацията е възможно увеличение на емисиите на вредните вещества и прахови частици, дължащи се на използваната транспортна техника. На територията на площадката ще работи само мотокар, който ще се използва както за зареждане на суровината от метални отпадъци в реактора, така и за транспорт на готовата продукция до изхода на сградата.

Като организиран източник се явява ИУ след кристализатора. Изходящите газове след него, които се отделят в атмосферата, са само водни пари.

Не се очакват неорганизиранни емисии от площадката на инсталацията.

При аварии, емисиите на вредни вещества по време на експлоатацията на инсталацията за производство на железен сулфат хептахидрат са от случай на възникване на пожар (умишлен или неумишлен). Количеството на емисиите, зависи от големината на аварията, т.е. от продължителността ѝ и от количеството вещество участващо в аварията, като на риск е подложен само персоналът, непосредствено зает с дадената операция.

По времето на монтаж на инсталацията за производство на железен сулфат хептахидрат, както и при експлоатацията ѝ, не се очаква генериране на отпадъчни води. и съответно не се налага заустването им директно или

индиректно в повърхностни водни тела или в канализационни системи извън производствената площадка.

Генерираните битово-фекални води по време на монтажа и при експлоатацията на инсталацията ще се подават чрез площадковата канализация във водоплътна изгребна яма с обем 9 m³. Не се налага извършване на каквито и да е изкопни работи за свързване към изградената и функционираща водопроводна и канализационна мрежа. Събраните битово-фекални води от изгребната яма периодично ще се източват от специализирана фирма, която ще ги извозва до пречиствателната станция на град Пловдив въз основа на сключен договор с ВиК оператор.

Дъждовните води от покриви на сгради се приемат за условно чисти и ще се оттичат повърхностно в зелените площи в границите на имота.

От етапа на монтаж на реактора и останалите съоръжения от инсталацията за производство на железен сулфат хептахидрат не се очаква генериране на отпадъци.

По технология не се генерират течни или твърди производствени отпадъци, т.к. след охлаждането на разтвора от реактора и отделянето на кристалите от железен сулфат хептахидрат от кека, същия се връща за доизвличане в реактора.

Смесените битови отпадъци ще се генерират, както при монтажа така и при експлоатацията на инсталацията от работещите на производствената площадка **4** работници и служители. Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери, предоставени от общинска администрация и ще се извозват по график от фирмата, определена от общината за извършване на дейности с битови отпадъци.

Резултатите от измерванията показват, че на територията на предприятието, вкл. по границите ѝ, нивата на шума са далече под регламентираната гранична стойност 70 dBA.

Територия с нормиран шумов режим, в района на обекта, е жилищна територия на с. Крумово. Получените нива на шум са далеч под регламентираните гранични стойности за жилищна територия, за дневен, вечерен и нощен период.

Използваната техника в етап монтаж, както и новата инсталация – обект на ИП, не са източници на вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения в околната среда.

В следващия раздел е представена експертната ни оценка на проучените алтернативи от възложителя и на избрания вариант по отношение на дейностите, технологията, местоположението на ИП и причините за съответния избор, отчитайки последиците от възможните въздействия върху околната среда. Избраната технология на производство на железен сулфат хептахидрат е от най-приложимите понастоящем технологии и отговаря на най-добрите налични техники (НДНТ) за тази дейност.

Разгледана е и „нулена“ алтелнатова.

Следва **раздел 3**, където е представена информация за текущото състояние на компонентите на околната среда и вероятното им развитие ако ИП не се реализира.

Заключението на експертите е, че ако ИП не бъде осъществено, въздухът над с. Крумово ще бъде повлиян само от секторите транспорт, изгарянето на горива в бита за отопление и селското стопанство. Нивата на замърсителите ще останат близки до фоновите, които са далеч под установените норми.

Лошото екологично и химично състояние /потенциал на водите в участъка на речния басейн, където попада ИП, се дължи основно на заустване на промишлени и битови отпадъчни води от гр. Асеновград и други населени места. Подземното водно тяло е в добро количествено състояние и лошо химично състояние във връзка със завишени съдържания на фосфати, нитрати и калций. От дейността на обекта ще се формират само битово-фекални отпадъчни води от санитарния възел за персонала, които ще се събират във водоплътна изгребна яма от 9 m³.

Заключението е, че при реализация на обекта не се очаква въздействие върху качествения състав на повърхностните води и повърхностните водни тела в района, както въздействие върху режима, качеството и количествения състав на подземните води.

В случай, че няма да се реализира ИП, **земите и почвите** в района ще бъдат подложени на съществуващите въздействия от аграрни и мелиоративни дейности, без промени в начина на ползването им.

Реализацията на обекта няма да доведе до съществени промени и въздействия върху **ландшафта** в района.

По отношение на биологичното разнообразие и защитените природни територии и зони в района не се очакват отрицателни въздействия.

Реализирането на ИП не е свързано с извършване на строителни дейности и няма вероятност да бъдат унищожени паметници на културно-историческото наследство в границите на имота.

Основната застроена територия на селото отстои на повече от 200 m от производствената площадка като между тях има стари стопански сгради, които оказват екраниращ ефект, по отношение на шума. При тези отстояния на териториите с нормиран шумов режим и ниво на шума от заводското оборудване въвн от сградите, не се очаква наднормено шумово въздействие върху населеното място.

Нарастващата заболяемост на населението в област Пловдив се определя в най-голяма степен от заболявания, които се дължат на демографски фактори, свързани със стареенето на населението, нездравословно хранене, тютюнопушене, употреба на алкохол, нерационален и нехигиеничен живот, намалена двигателна активност и спортуване, живот в стрес и др.

В **раздел 4** на доклада е представена оценката по компоненти на ОС, които вероятно ще бъдат засегнати значително от ИП, както и въздействието върху населението и човешкото здраве.

Компонентите и факторите, под влияние на които се формира екологичната ситуация за дадената териториална област, са твърде разнообразни и различни по характера на своето действие. Най-общо те могат да се разделят в две групи:

- Териториални с пряко влияние, към които спадат природните условия – географско положение, атмосферни и климатични характеристики;
- Териториални фактори с косвено влияние, към които трябва да се причислят промишления и селскостопанския характер на района, по-конкретно действащите производства в близост до обекта на Инвестиционното предложение;

В Доклада за ОВОС е изготвена цялостна характеристика на района, както и предварителна прогноза на очакваното въздействие от излъчваните емисии на вредности върху компонентите на околната среда.

Няма постановени норми за качеството на въздуха по отношение на емисиите на водни пари в атмосферата след кристализатора, поради което не е необходимо симулиране на разпространение на замърсители в приземния слой след реализация на ИП.

Височината на изпускащото устройство на водните пари от кристализатора в атмосферата е препоръчително да превишава с не по-малко от от 5 m най-високата обитавана сграда, разположена в радиус 50 m от него“.

Не се очаква отрицателно въздействие върху повърхностните и подземните водни тела в района, тъй като не се очакват изменения в режима на водните течения и подземните води, поради факта, че не се предвиждат водоползване от повърхностни или подземни водни тела, корекции на реки, хидротехнически съоръжения и др.; не се очаква отрицателно въздействие, нито кумулативен ефект върху водните тела и зоните за защита на водите, в т.ч. водоизточниците за питейно водоснабдяване в района, при спазване на технологичните изисквания за експлоатация на съоръженията и заложените в настоящия Доклад за ОВОС мерки.

Не се очаква промяна на категорията и почвеното плодородие на почвите в района от дейностите, свързани с производството на железен сулфат хептахидрат на площадката.

В резултат на реализирането на ИП не се очаква да настъпят изменения в геоложката основа, които да доведат до възникването на неблагоприятни инженерно-геоложки явления като слягане, разривни деформации, срутища, свлачища и др.

При осъществяването на предвиденото инвестиционно намерение незначителна част от ландшафта ще бъде частично променена, но няма да се промени неговият тип (антропогенен).

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до увреждане и/или унищожаване, фрагментация, бариерен ефект на местообитания на растителни и животински видове, безпокойство и смъртност на животински видове, поради което не се очакват каквито и да е въздействия върху растителния и животинския свят, вкл. върху редки, застрашени от изчезване и защитени растителни и животински видове и техните съобщества.

Всички дейности по инвестиционното предложение по никакъв начин няма да окажат отрицателно въздействие върху най-близките защитени територии.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведат до каквото и да е въздействие върху предмета и целите на опазване на близко разположената защитена зона BG0000212 „Река Чая“.

В инвестиционното предложение не се предвижда използване на суровини, материали, органични разтворители и други продукти, които попадат в обхвата на Директива 1999/13/ЕС за ограничаване емисиите на летливи вещества, следователно няма риск за здравето на работещите на инсталацията и на населението на с. Крумово и околните населени места.

Реализирането на ИП не е свързано с извършване на строителни дейности и не се предвиждат изкопни дейности, поради което считаме, че няма вероятност за отрицателно въздействие и да бъдат унищожени паметници на културно-историческото наследство в границите на имота.

Преценката на здравния ефект се извършва въз основа на анализ на настоящото демографско и здравно състояние на населението в региона и въз основа на здравно-хигиенния анализ на потенциалните пътища на въздействие на инвестиционното предложение върху здравето на работещите и на населението от с. Крумово и околните населени места.

Рисковите за здравето фактори, характерни за експлоатацията на ИП и имащи отношение към здравето на работещите и населението, са класифицирани както следва :

- химични фактори;
- физични фактори.

Преценката на здравния риск се извършва както по време реализацията на инвестиционното предложение, така и по време на неговата експлоатация.

Площта на площадката осигурява оптимални условия за извършване на всички дейности, свързани с реализирането на ИП, с което се осигуряват оптимални условия за жителите на с. Крумово и населените места в района.

Потенциално засегнатата територия е площадката на ИП, а потенциално засегнато население е населението на с. Крумово и работещите на обекта.

Въз основа на анализа за местоположението на обекта, избраното технологично оборудване, предвиждания начин на експлоатация и климато-географските особености на района се установяват две групи потенциални рискови фактори за увреждане здравето на хората:

- по време на монтажа на съоръженията на инсталацията – прах и изгорели газове от използваната монтажна механизация и шум от същата;

- по време на експлоатацията на инсталацията – възможни прахови емисии от преминаващите МПС по общинския път в района, както и визуални промени в ландшафта, микроклимат.

Потенциалните рискови фактори от двете групи имат отношение главно към работещите на обекта и в по-малка степен към населението на с. Крумово.

Водещи вредни фактори и през двата периода ще бъдат прахът, изгорелите газове и шумът от различните източници.

При всички случаи обаче тези въздействия (без шума) се очаква да бъдат значително ограничени във времето и пространството (максимум 50–60 m) и без практически неблагоприятни здравни ефекти за населението.

Практически, по време на експлоатацията на обекта, населението от най-близките жилищни сгради на с. Крумово няма да бъде експонирано от по-високо ниво на шум. Технологичните съоръжения на инсталация са разположени в затворено помещение (хале). Очакваното ниво на шума, достигащо до най-близките жилищни сгради, е далеч под регламентираните гранични стойности за жилищна територия, за дневен, вечерен и вечерен период.

В заключение не се очаква шумовото натоварване да окаже влияние на живеещите в района около площадката.

В следващия **раздел 5** се анализират вероятните значителни последици от въздействието на ИП за околната среда.

В резултат на реализирането ИП не се очаква да настъпят изменения в геоложката основа, не се налага да бъдат усвоявани допълнително територии в района, няма да повлияе на устойчивото наличие на водата като природен ресурс в района, не се очакват каквито и да е въздействия върху растителния и животинския свят, вкл. върху редки, застрашени от изчезване и защитени растителни и животински видове и техните съобщества.

Територия с нормиран шумов режим, в района на обекта, е жилищна територия на с. Крумово. Най-близките застроени жилищни терени (два броя), към които има пряка видимост от производствената площадка, отстоят на повече от 200 m. Резултатите от измерванията показват, че на територията на предприятието, вкл. по границите ѝ, нивата на шума са далече под регламентираната гранична стойност 70 dBA. Очакваното ниво на шума, достигащо до най-близките

жилищни терени, (отстоящи на повече от 200m), е далеч под регламентираните гранични стойности за жилищна територия, за дневен, вечерен и нощен период. Обслужващият производствената дейност транспорт, за доставка на суровини и извозване на готова продукция е с малък брой курсове (средно една кола на час) и няма да промени шумовата характеристика на съществуващите транспортни потоци по трасето на движение и практически не оказва съществено влияние върху шумовия режим в района на обекта. До включване в главен път II–86, обслужващият транспорт не минава през/ покрай населени места и други територии с нормиран шумов режим.

След въвеждане на новата инсталация в експлоатация не се очаква кумулативно въздействие върху територии с нормиран шумов режим, каквато е територията на с. Крумово.

Дейността на инсталацията за производство на железен сулфат хептахидрат няма за повлияе на качеството на въздуха над населеното място (с. Крумово) по отношение на ФПЧ₁₀, тъй като това производство не е източник на емисии на ФПЧ₁₀ в атмосферния въздух.

По технология при експлоатация на инсталацията за производство на железен сулфат хептахидрат не се генерират течни или твърди производствени отпадъци.

На производствената площадка ще се генерират смесени битови отпадъци, както при монтажа така и при експлоатацията от работещите на производствената площадка 4 работници и служители. Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери, предоставени от общинска администрация и ще се извозват по график от фирмата, определена от общината за извършване на дейности с битови отпадъци.

Подробно е представена характеристика на отделните фактори по отношение влиянието им върху човешкото здраве и съпоставянето им с действащите хигиенни норми и изисквания като са описани водещите по значимост рискови фактори.

Операторът на инсталацията задължително трябва да изготви ПЛАН за предотвратяване и ликвидиране на аварии на територията на площадката, съобразен с действащите нормативни документи и инструкции. Мерките, предвидени в него, са задължителни за всички работници на инсталацията за леене на цветни метали. Планът следва да се разработи след изработването на

генералния работен проект за обекта, когато може да се получи реална представа за възможните аварии в обекта и начините за отстраняване и локализиране.

Преценката на екипа е, че няма риск за културното наследство в района на производствената площадка, т.к. не се предвиждат никакви изкопни дейности, свързани с реалидацията на ИП. В района на площадката на ИП няма изградени и функциониращи или одобрени други инвестиционни предложения.

Експлоатацията на инсталацията ще бъде с минимален ефект върху изменението на климата.

За предотвратяване на неблагоприятните ефекти от опасните вещества при аварии със специализираната вътреплощадкова механизация предлагаме изпълнението на подходящи мерки, свързани с осигуряване на безопасни условия на труд и ограничаващи отрицателното въздействие на ИП върху компонентите на ОС в района.

Следват разделите с описание на методите и данните, които експертите са използвали при изготвяне на оценката на последиците да ОС и предвидените мерки за избягване, предотвратяване, намаляване и при възможност-премахване на установените неблагоприятни последици за ОС и човешкото здраве.

Информация за инвестиционното предложение и предлагания обхват и съдържание на Доклада за ОВОС е предоставена за консултации на засегнати и заинтересовани ведомства и организации в т.ч. и неправителствени екологични сдружения съгласно изискванията на чл. 95, ал. 3 на ЗООС.

Получените становища и мнения на засегнатата общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ОВОС и на други специализирани ведомства са представени като приложение към основния доклад и са взети в предвид при оценката на експертите по отделните компоненти.

Докладът по ОВОС в съответствие с изискванията на чл.85, ал.5 завършва със заключение на експертите, че при прилагане на предложените мерки, с които се осигурява спазването на нормите за качество на околната среда и предотвратяване неблагоприятните ефекти върху здравето на населението и на работниците, в т.ч. и опазване на биологичното разнообразие, въздействието от реализирането на ИП ще бъде приемливо

и предлагаме на уважаемия *Експертен Екологичен съвет на РИОСВ Пловдив* да одобри осъществяването на инвестиционното предложение за „да одобри осъществяването на инвестиционното предложение за „Производство на железен сулфат хептахидрат” в ПИ 40004.19.209, местност „Баш Кайнака“ 19 А, землище на с. Крумово, община Родопи, област Пловдив.