

# **ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС НА**

**Инвестиционно предложение  
„Разширение на инсталация за галванизация” в поземлен имот с  
идентификатор 56784.536.1730, за друг вид производствен, складов  
обект, гр. Пловдив, ул. „Кукленско шосе“ № 17**



**„МОНИ МГ” ООД  
Май, 2024 г.**

## СЪДЪРЖАНИЕ

I. Информация за контакт с възложителя:.....	6
II. Резюме на инвестиционното предложение:.....	6
1. Характеристики на инвестиционното предложение: .....	6
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост; .....	6
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	7
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; .....	8
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води; .....	8
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда; .....	10
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....	12
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. ....	13
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството. ....	14
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. ....	15
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. ....	30
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване. ....	30
6. Предлагани методи за строителство. ....	30
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение. ....	31
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. ....	32
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. ....	34
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. ....	34

## I. Информация за контакт с възложителя:

---

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....36

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.  
.....36

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:.....36

1. съществуващо и одобрено земеползване;.....36

2. мочурища, крайречни области, речни устия;.....37

3. крайбрежни зони и морска околна среда;.....37

4. планински и горски райони;.....37

5. защитени със закон територии;.....37

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;.....37

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;.....37

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. ....38

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:.....38

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. ....38

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. ....42

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия. ....42

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно). ....43

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.). ....44

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието. ....44

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....45

## I. Информация за контакт с възложителя:

---

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. ....	45
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията. ....	45
10. Трансграничен характер на въздействието. ....	46
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. ....	46
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение. ....	47

## СПИСЪК С ТАБЛИЦИ

Таблица 1 Обобщени резултати от моделирането преди и след реализация на планирани промени .....	40
Таблица 2 Състояние на ПВТ, 2022 г. ....	41

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

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

„МОНИ МГ” ООД, с ЕИК 115780125,

”

**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;**

Инвестиционното предложение (ИП) е за разширение на производствената дейност на съществуваща инсталация за галванизация, с приключена процедура по глава Шеста на ЗООС, с Решение по ОВОС № ПВ 87-ПР/2019 г., за инвестиционно намерение „Пристрояване с височина до 5,5 м към съществуваща промишлена сграда, ново допълващо застрояване с височина до 3,5 м и Монтиране на инсталация за галванизация с общ обем на ваните до 27 м<sup>3</sup> в УПИ IV-536.1730, общ. обслужване, произв. и скл. дейност, кв. 9а по плана на ЮИЗ-гр. Пловдив, кв. 41 ПУП-ПУР Смесена многофункционална зона ЮГ с устройствени зони, гр. Пловдив” издадено на „РАЙКОВ 1968” АД.

Междувременно операторът на инсталацията „РАЙКОВ 1968” АД е сменен от възложителя на настоящото ИП „МОНИ МГ” ООД, от 28.09.2020 г., за което РИОСВ Пловдив е уведомена своевременно.

Съществуващата инсталация е разположена в промишлена сграда с идентификатор 56784.536.1730.2 с площ 4 337 кв. м. Освен производствената линия - Барабанна линия за алкален цинк-никел покритие с производителност 4 500 кг детайли/смяна (9 000 кг/ден), са изградени и подобектите на необходимата спомагателна и обслужваща инфраструктура:

- Турбулентен (вихров) скруббер с водно оросяване за улавяне на киселинните пари от производствената линия;

- Водоподготвителна инсталация за производство на дълбокообезсолена вода с проводимост под 10μS/cm с капацитет 20 куб.м/ден;

- Локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ);

- Склад за химикали, разположен в сграда с идентификатор 56784.536.1730.1 на площ 109,8 кв.м.;

- Административна сграда с разгъната площ 230,41 кв.м, изпълнена като пристройка в сграда с идентификатор 56784.536.1730.2.;

- Два броя водоземни съоръжения от подземни води – тръбни кладенци, с координати:

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

---

TK1 – 42°07'07.361" N; 24°45'50.549";

TK2 – 42°07'07.445" N; 24°45'51.706"

Настоящото ИП предвижда разширение на цех за галванизация. В съществуващото производствено хале (оборудвано с под с PVC покритие и борд от PVC за събиране на химически замърсени води при евентуални разливи), ще се монтират девет броя нови линии. Те, заедно със съществуващата, ще бъдат подредени, както следва:

- № 1 ЦИНК-НИКЕЛ СТАТИВНА (нова);
- № 2 ЦИНК-НИКЕЛ БАРАБАННА (съществуваща);
- № 3 ЦИНК АЛКАЛЕН СТАТИВНА (нова);
- № 4 ЦИНК КИСЕЛ БАРАБАННА (нова);
- № 5 ЦИНК АЛКАЛЕН БАРАБАННА (нова);
- № 6 НИКЕЛ – КАЛАЙ БАРАБАННА (нова);
- № 7 БАРАБАННА ЛИНИЯ СРЕБРО (нова);
- № 8 КАЛАЙ – СРЕБРО – СТАТИВНА (нова);
- № 9 АНОДНА ОКСИДАЦИЯ ЗА АЛУМИНИЙ (нова);
- № 10 ЦИНК АЛКАЛЕН СТАТИВНА -2 (нова).

- Турбулентен (вихров) скрубер с водно оросяване – 8 (осем) броя, които заедно с действащия (общо 9 броя) ще бъдат разпределени: по един брой за линии с номер 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 и 10, и един брой общо за линии с номер 6 и 7;

- Водоподготвителна инсталация за производство на дълбоко обезсолена вода с проводимост под 10 $\mu$ S/cm с капацитет 80 куб.м/ден – ще бъдат монтирани 2 (два) броя модули (всеки с капацитет по 40 куб.м/ден), в съществуващото отделно помещение за водоподготовка.

Дейността, попада в обхвата на т. 4 „д” от Приложение № 2 на ЗООС – „инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси”.

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

Реализацията на ИП няма връзка с дейностите в околните обекти на индустриалната зона, в която ще се реализира.

Мащабът на предвиденото разширение предопределя попадане на инсталацията за галванизация в обхвата на т. 2.6. „Инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси, при които обемът на ваните за обработка е над 30 кубични метра” и е необходима процедура по глава Седма на ЗООС за издаване на комплексно разрешително от ИАОС.

Не се очаква кумулиране на въздействието от реализацията на предвиденото разширение на производствената дейност с другите съществуващи дейности.

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

По време на строително-монтажните дейности ще се използват инертни материали, вода, електроенергия и горива за наличната техника.

Електрозахранването ще се изпълни от съществуващата електропреносна мрежа, като за подгряване на ваните ще се използва електроенергия до 1,8 MW/h.

За промишлени цели и противопожарни нужди ще се използва подземна вода чрез съществуващи водоземни съоръжения в имота - очакваните количества вода за производствени цели са 87 куб.м/ден.

Водоснабдяването за питейно-битови цели се предвижда да се реализира чрез водопроводно отклонение от съществуващата водопреносна мрежа. За битови нужди на персонала се предвижда количество от 1,75 куб.м/ден, за което ще се сключи договор с "ВиК" ЕООД, гр. Пловдив.

### г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на строително-монтажните дейности ще се генерират строителни и битови отпадъци при необходимост ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци, а управлението им ще се извършва в съответствие с Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017г.).

През експлоатационния период ще се генерират следните видове отпадъци:

Код	Наименование	Описание	Направление за третиране	Количества тон/годишно
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	Стружки и изрезки от черни метали. Отпадъкът се образува от механична обработка на детайли от черни метали.	Предаване на външни фирми за рециклиране	5
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	Изрезки от цветни метали. Отпадъкът се образува при механична обработка на детайли от цветни метали.	Предаване на външни фирми за рециклиране	2.5
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	Отпадъкът се образува при разопаковане на материали и консумативи, необходими за	Предаване на външни фирми за рециклиране	3



1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Код	Наименование	Описание	Направление за третиране	Количества тон/годишно
		извършване на производствената дейност на площадката.		
15 01 02	Пластмасови опаковки	Отпадъкът се образува при разопаковане на материали и консумативи, необходими за извършване на производствената дейност на площадката.	Предаване на външни фирми за рециклиране	1
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	Отпадъкът се образува при доставно-складова дейност и представлява негодни за употреба европалети	Предаване на външни фирми за рециклиране	2
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	Опаковки от опасни вещества и смеси. Отпадъкът се образува при изпразване на опаковки, съдържали консумативи класифицирани като опасни химични вещества и/или смеси	Предаване на външни фирми за оползотворяване, при невъзможност-за обезвреждане	1
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другад), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	Отпадъци, включващи абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества, генерирани при ликвидиране на евентуални разливи или течове от машини.	Предаване на външни фирми за оползотворяване, при невъзможност-за обезвреждане	1
19 12 05*	Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества	Отпадъкът се генерира от работата на Локално пречиствателно съоръжение за третиране на отпадъчни води, след тяхното пречистване	Предаване на външни фирми за оползотворяване, при невъзможност-за обезвреждане	1

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Код	Наименование	Описание	Направление за третиране	Количества тон/годишно
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Смесени битови отпадъци. Отпадъкът се образува от битовата дейност на служителите на площадката.	Предаване на външни фирми за оползотворяване, при невъзможност за обезвреждане	12

Всички отпадъци, които се предвижда да се генерират през експлоатационния период са класифицирани по надлежния ред съгласно ЗУО и *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014 г.)*. При генериране на отпадък, различен от гореописаните, той ще бъде класифициран своевременно, съгласно законите изисквания. Всички отпадъци ще се събират разделно, предаването им за последващо третиране ще е на лица, притежаващи документ съгласно чл. 35 от ЗУО. Приоритетно ще бъдат предавани за оползотворяване и рециклиране.

### **Отпадъчни води**

В обекта на ИП ще се формират два потока отпадъчни води:

- Битово-фекални (формирани от санитарните възли) – до 1,75 куб.м/ден;
- Производствени отпадъчни води от линиите за галванизация, в очаквани количества до 67 м<sup>3</sup>/ден;

Ще се рециклират промивните води в технологичните схеми на инсталациите. Цялото количество на производствените отпадъчни води, ще бъдат пречиствани в съществуващата на площадката ЛПСОВ до степен, отговаряща на нормите в *Наредба №7 от 14.11.2000 г. За условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места*. ЛПСОВ е с капацитет позволяващ пречистване на цялото количество новообразувани отпадъчни води от настоящото ИП.

Смесеният поток от БФВ, дъждовните води, отведени от покрива на сградата и пречистените отпадъчни води на изход от ЛПСОВ заустват в съществуващата площадкова канализация и оттам в градската канализация.

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

#### ***Въздействие върху води***

Съгласно раздел 2 на ПУРБ - „Кратък преглед на значимите видове натиск и въздействие в резултат от човешката дейност върху състоянието на повърхностните и подземните води“ е възприето да се прилага концептуален модел "Движещи сили - Натиск - Състояние - Въздействие - Отговор" (ДНСВО), основан на причинно-следствените връзки и взаимодействието между обществото, неговата стопанска дейност и околната среда. Той се базира на разбирането, че хората чрез своята антропогенна

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

---

дейност упражняват натиск върху повърхностните и подземните води, като по този начин въздействат върху състоянието им по отношение на качеството и количеството им. Основните видове натиск върху повърхностните и подземни води са свързани с водоползване (хидроморфологичен натиск) и заустване на непречистени отпадъчни води (точков източник на замърсяване).

След реализиране на ИП ще се използва сондажна вода за – производствени нужди (промивка на детайли, за охлаждане) и противопожарни нужди.

Производствените отпадъчни води ще преминават в съществуващата локална пречиствателна станция за промишлено замърсени води получена при обработката по галваничен метод на изделия от метал до повърхностно покритие с метали. Наличната ПСОВ е с капацитет да пречиства водата до параметри за заустване в Градски колектор с действаща Градска пречиствателна станция.

**След осъществяване на разширението, при стриктното спазване на условията на разрешителното за водовземане не се очаква значителен натиск върху подземните води. Предвидената схема на употреба на подземните води, цели минимална употреба и ползване, където е възможно на водата в оборот.**

### ***Въздействие върху почви***

Реализацията на ИП касае пристрояване с височина до 5,5 м към съществуващата промишлена сграда и ново – допълващо застрояване с височина до 3,5 м.

Основните дейности (настоящи и бъдещи) ще се извършват на закрито. Цялата площадка е с изградена настилка от бетонирана. Не се предвижда извършване на дейности върху почви.

**В резултат на реализацията на планираното разширение на дейността не се очаква вредно въздействие върху почвите.**

### ***Въздействие върху биоразнообразието***

Реализирането на разширението на съществуващата производствена дейност не е свързано с въздействие върху биоразнообразието. Дейностите по преустройство ще се реализират в границите на съществуващата производствена площадка, на минимална площ и за кратко време. Не се предвижда отнемане на нови територии, не се предполага причиняване на дискомфорт или безпокойство върху видовете около терена на предприятието. Съществуващите представители на фауната, са типични за силно антропогенизираните райони.

### ***Въздействие върху атмосферния въздух***

Планираните в ИП дейности за разширяване на производството са свързани само с монтаж на съоръженията без да са необходими строителни мероприятия. Дейностите ще се извършват на закрито и неорганизираните емисии ще са сведени до минимум. Реализацията на ИП ще доведе до организирано емитиране в атмосферния въздух на прах, серни оксиди, аерозоли на солна киселина, лесноразтворими цианиди, определени като CN, мед и никел.

Всички емисии на вредни вещества в атмосферния въздух ще се изпускат в атмосферния въздух организирано след пречистване. Технологичната схема на инсталацията за галванизация, ситуирана в съществуващото производствено хале,

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

---

включва 10 броя линии със съответните аспирации, пречиствателни съоръжения и изпускащи устройства (ИУ) към тях, както следва:

- № 1 Цинк-никел стативна с аспирация, скрубер и ИУ № 1;
- № 2 Цинк-никел барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 2;
- № 3 Цинк алкален стативна с аспирация, скрубер и ИУ № 3;
- № 4 Цинк кисел барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 4;
- № 5 Цинк алкален барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 5;
- № 6 Никел-калай барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 6;
- № 7 Сребро барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 6;
- № 8 Калай-сребро стативна с аспирация, скрубер и ИУ № 7;
- № 9 Анодна оксидация алуминий с аспирация, скрубер и ИУ № 8;
- № 10 Стативна линия алкален цинк 2 с аспирация, скрубер и ИУ № 9.

За оценка на въздействието върху атмосферния въздух е извършена оценка на замърсяването на атмосферния въздух вследствие реализиране на инвестиционно предложение (ИП) на „Мони МГ” ООД за експлоатация на „Инсталация за галванизация“. За моделирането е използван симулационен пакет PLUME, разработен съгласно „Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой” от 25.02.1998 г., утвърдена от МОСВ, МЗ и МРРБ.

Резултатите от извършеното моделиране показват, че не се очаква нарушаване на КАВ, дори при приетите възможно най-тежки условия на експлоатация- 24 h в денонощието, 365 дни в годината, при непрекъснато максимално натоварване на всички линии, максимално изпускане на замърсители в атмосферния въздух и най-лоши метеорологични условия.

### ***Вредни физични фактори:***

#### ***Шум.***

По време на преустройството не се очакват емисии на шум в околната среда.

Ще се използват традиционни методи за монтаж на оборудването.

Източници на шум в околната среда по време на експлоатацията ще са вентилатори и аспирационни уредби. .

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

Предвидената дейност не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

Предприятието не се класифицира с рисков потенциал въз основа на извършената класификация съгласно чл. 103 на ЗООС, предоставена заедно с инвестиционното предложение.

При преустройството на халетата ще бъдат взети всички необходими мерки с цел избягване на инциденти, аварийни ситуации и трудови злополуки.

Инвестиционното предложение може да бъде изложено на риск и при настъпване на природни бедствия – пожар в околните терени или земетресение.

Последствията от тях за пребиваващите и самият обект биха могли да бъдат минимизирани при спазване на мерките за безопасност и действията при извънредни и бедствени ситуации.

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

---

В близост до територията на ИП е разположена базата на „СЕВИ ОЙЛ“ ЕООД, която е класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал. Към датата на преценката, обектът е все още нереализиран.

При спазване на всички предпазни мерки не се очаква да има значителен риск от засягане на площадката на оператора от възникнала голяма авария с опасни вещества.

**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.**

"Факторите на жизнената среда" съгласно Закона за здравето са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

***Идентифициране на рисковите фактори за здравето на населението и работниците.***

Характерът на предвидените дейности не предполагат негативно въздействие върху здравето на работещите в обекта, както и върху населението.

### ***По време на строителството***

Не се очаква висока степен на присъщия риск при извършване на строително-монтажни дейности поради малкия мащаб – без големи и дълбоки изкопи.

Шум и вибрации на територията на обекта се очаква да бъдат генерирани от дейността на различните строителни машини и съоръжения, както и от транспортните средства.

Възможни са кратки запрашавания на въздуха вследствие на строителните (изземване на почвения слой и изкопни работи) и транспортните дейности, но без опасност за здравето на работещите.

### ***По време на експлоатацията***

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 не се очаква да има, тъй като такива не са налични в обхвата на въздействие (в близост до обекта).

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

---

Шум и вибрации на територията на обекта се очаква да бъдат генерирани от транспортните средства, пребиваващи на обекта, но завишаването им спрямо тези до момента ще бъде незначително.

*Йонизиращите лъчения* представляват пренос на енергия под формата на частици или електромагнитни вълни с дължина на вълната по-малка или равна на 100 nm.

Основни източници на йонизиращи лъчения са:

- всички устройства или радиоактивни вещества, излъчващи или можещи да излъчват йонизиращи лъчения;

- всички области на трудова дейност, свързани с обработването, производството, използването, съхранението и транспортирането на естествени и др. източници на йонизиращи лъчения, както и на радиоактивни отпадъци.

Обектът не предполага възникване на *йонизиращи лъчения* и не се очаква промяна на естествения гама радиационен фон на средата.

*Нейонизиращи лъчения* в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии се създават от източници на електромагнитни полета, които могат да бъдат електропроводи, трафопостове, съоръженията за телекомуникация и далекосъобщения.

Обектът на ИП не представлява източник на *нейонизиращи лъчения*.

Емисиите на вредни вещества във въздуха на работната среда ще бъдат улавяни чрез предвидена комплексна аспирационна система, която е проектирана така, че да бъдат спазени нормите за концентрации на вредни вещества на въздуха в работната среда.

Въздействието върху качеството на въздуха в резултат от дейността на обекта е определено чрез математическо моделиране, от което може да се направи заключение, че при теоретично възможно най-тежки условия на експлоатация не води до значимо влошаване на КАВ в района.

**Местоположението на обекта в индустриална зона организацията на технологичните процеси, наличието на пречиствателни съоръжения изключва възможността за оказване на неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, водещи до риск за човешкото здраве.**

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

Предвижда се ИП да се реализира в поземлен имот с идентификатор 56784.536.1730, за друг вид производствен, складов обект, гр. Пловдив, ул. „Кукленско шосе“ № 17, община Пловдив, област Пловдив, с площ 11 841 м<sup>2</sup>, в производствена сграда с идентификатор 56784.536.1730.2 с площ 4337 м<sup>2</sup>.

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.



*Местоположение на имота (със син контур), в който ще се реализира ИП*

За осъществяване на бъдещите дейности не е необходима допълнителна временна площ по време на строителството, освен тази предвидена за това на територията на имота.

**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.**

Чрез въвеждане в експлоатация на инсталацията ще се постига оптимално използване на метални суровини, полупродукти и отпадъци, което ще доведе до увеличаване на икономите на енергия, намаляване на емисиите на парникови газове, оползотворяване на полупродукти и опасни отпадъци,

Технологичната схема на разширената инсталация за галванизация, ситуирана в съществуващото производствено хале (оборудвано с под с PVC покритие и борд от PVC за събиране на химически замърсени води при евентуални разливи), включва 10 броя линии:

№ 1 ЦИНК-НИКЕЛ СТАТИВНА (нова);

№ 2 ЦИНК-НИКЕЛ БАРАБАННА (съществуваща);

№ 3 ЦИНК АЛКАЛЕН СТАТИВНА (нова);

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.

---

№ 4 ЦИНК КИСЕЛ БАРАБАННА (нова);

№ 5 ЦИНК АЛКАЛЕН БАРАБАННА (нова);

№ 6 НИКЕЛ – КАЛАЙ БАРАБАННА (нова);

№ 7 БАРАБАННА ЛИНИЯ СРЕБРО (нова);

№ 8 КАЛАЙ – СРЕБРО – СТАТИВНА (нова);

№ 9 АНОДНА ОКСИДАЦИЯ ЗА АЛУМИНИЙ (нова);

№ 10 ЦИНК АЛКАЛЕН СТАТИВНА -2 (нова);

Изградени са и подобектите на необходимата спомагателна и обслужваща инфраструктура към инсталациите (част от предходна процедура по гл. 6 от ЗООС):

- Турболентен (вихров) скрубър с водно оросяване (общо 9 броя), разпределени по един брой за линии с номер 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 и 10, и един брой общо за линии с номер 6 и 7. Предназначени са за улавяне на киселинните пари от производствената линия;

- Водоподготвителна инсталация за производство на дълбоко обезсолена вода с проводимост под  $10\mu\text{S}/\text{cm}$  с капацитет 80 куб.м/ден – ще бъдат монтирани 2 (два) броя модули (всеки с капацитет по 40 куб.м/ден), в съществуващото отделно помещение за водоподготовка.

- Локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ);

- Склад за химикали, разположен в сграда с идентификатор 56784.536.1730.1 на площ 109,8 кв.м.;

- Административна сграда с разгъната площ 230,41 кв.м, изпълнена като пристройка в сграда с идентификатор 56784.536.1730.2.;

- Два броя водоземни съоръжения от подземни води – тръбни кладенци, с координати:

ТК1 –  $42^{\circ}07'07.361''\text{N}$ ;  $24^{\circ}45'50.549''$ ;

ТК2 –  $42^{\circ}07'07.445''\text{N}$ ;  $24^{\circ}45'51.706''$

Защитното покритие на металите от корозия ще се нанася чрез галваничния метод, който представлява електролиза на воден разтвор, съдържащ йони на отлагания метал.

Ще се използва високотехнологично оборудване и при строги изисквания към спазването на утвърдени международни стандарти за качество ще се реализират следните основни процеси:

- Обезмасляване (електрохимично полиране с цел обработване на металните повърхности преди нанасяне на защитни покрития).



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.

---

- Нанасяне на метално покритие.
- Пасивация (създаване на външен защитен слой чрез химична реакция).

Обработката на металите ще се осъществи в автоматизирани галванични линии, включващи серия от вани, в които ще се извършват отделните процеси. Детайлите ще се поставят, за барабанните линии в барабан, а за стативните линии на подвески и ще се транспортират чрез автоматично управлявани манипулатори. Пълненето на барабаните ще бъде автоматично чрез транслятор.

Чрез софтуер ще се избират различни технологични цикли, в зависимост от заявеното от клиента покритие, включващи всички операции в следната последователност:

Химично обезмасляване;

Анодно алкално обезмасляване;

Промиване чрез водна каскада;

Химическо кисело почистване (байцване);

Промиване чрез водна каскада;

Анодно алкално обезмасляване;

Промиване чрез водна каскада;

Неутрализация с 1% солна киселина;

Промиване чрез водна каскада;

Нанасяне на метално покритие;

Промиване с дейонизирана вода чрез водна каскада;

Просветляване (само когато предстои черна пасивация) в кисел разтвор (азотна, солна или сярна киселина);

Пасивация (с възможност за избор от два варианта: черна и сива);

Промиване с дейонизирана вода чрез водна каскада;

Запечатка (нанасяне на филм върху покритието с цел снижаване коефициента на триене и по-голяма устойчивост на покритието). Процесът ще се извършва в центрофуга преди транспортиране за съхраняване на готовата продукция и експедиране.

Последователността на монтирани вани и процеси, по линии, ще бъде следната:

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.

**ЛИНИЯ № 1 ЦИНК-НИКЕЛ СТАТИВНА**

Процес	Обем в литри
Товаро разтоварна позиция	
Товаро разтоварна позиция	
Сушилня	
Откапване	1794
Запечатка	1794
Водна каскада	1722
	1722
Вода	1794
Черна пасивация	2153
Вода	1794
Просветляване	2153
Вода	1794
Пасивация	1794
Вода	1794
Химическо обезмасляване	4306
Анодно обезмасляване	1722
Водна каскада	1722
	1722
Кисело почистване	4306
Водна каскада	1722
	1722
Анодно обезмасляване	2153
Водна каскада	1722
	1722
Вода	1794
Неутрализация	2110
Вода каскадна	2106
	2106
Икономична вода	2110
Алкален цинк-никел	7176
Алкален цинк-никел	7176
Алкален цинк-никел	7176
Вана за разтваряне на цинк	4864

Общият обем на ваните е **79,745 м<sup>3</sup>, вани с разтвори - 50,677 м<sup>3</sup> и 29,068 м<sup>3</sup> вани с вода).**

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**7 000 кг на смяна – стомана (265 000 м<sup>2</sup> годишно).**

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.

**ЛИНИЯ № 2 ЦИНК-НИКЕЛ БАРАБАННА;**

Процес	Обем литри, разрешени с ОВОС № ПВ 87-ПР/2019 г.	Обем в литри след промяната
Товаро разтоварна позиция		
Вода	759	759
Вода	-	759
Бъдеща Пасивация	759	759
Черна Пасивация	-	759
Вода	759	759
Просветляване HNO <sub>3</sub>	-	759
Вода	-	728
Сива Пасивация	759	759
Вода	728	759
Вода	-	759
Химическо обезмасляване	1602	2002
Анодно обезмасляване	759	759
	728	728
Водна каскада	728	728
Кисело почистване	2288	1529
Кисело почистване	-	759
Водна каскада	728	728
	728	728
Анодно обезмасляване	-	728
Вода	728	728
Неутрализация	728	728
	1040	1040
Водна каскада	1165	863
Вода	728	728
Алкален цинк-никел	3786	3786
Алкален цинк-никел	3786	3786
Алкален цинк-никел	3786	3786
Алкален цинк-никел	3786	3786
Запечатка	-	500
Запечатка	-	500
Вана за разтваряне на цинк	-	5153
Анолит	-	5096

След реализиране на планираните промени общият обем на ваните ще бъде **46,728 м<sup>3</sup> в т. ч. вани с разтвори – 35,934м<sup>3</sup> и 10,794 м<sup>3</sup> вани с вода).**

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:

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.

**4 500 кг на смяна – стомана. (590 000 м<sup>2</sup> годишно).**

**ЛИНИЯ № 3 ЦИНК АЛКАЛЕН СТАТИВНА:**

Процес	Обем в литри
Товаро-разтоварна позиция	
Товаро-разтоварна позиция	
Сушилня	
Откапване	-
Запечатка	2815
Водна каскада	2815
	2815
Бъдеща Пасивация	2815
Черна Пасивация	2815
Водна каскада	2815
	2815
Активиране	2815
Пасивация преливаща	2815
Сива Пасивация	4223
Активиране	2815
Вода	2815
Химическо обезмасляване	5630
Анодно обезмасляване	2815
Вода	2815
Вода	2815

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.

Процес	Обем в литри
Кисело почистване	3284
Кисело почистване	3284
Кисело почистване	4223
Водна каскада	2815
	2815
Анодно обезмасляване	2815
Вода	2876
Вода	2881
Вода	2876
Неутрализация	2815
Водна каскада	2815
	2815
Алкален Цинк	12199
Алкален Цинк	12199
Вана за разтваряне на цинк	7805

Общият обем на ваните е **117,780 м<sup>3</sup>** в т. ч. **78,182 м<sup>3</sup>** вани с разтвори и **39,598 м<sup>3</sup>** вани с вода.

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**8 500 кг на смяна – стомана (432 000 м<sup>2</sup> годишно).**

**ЛИНИЯ № 4 ЦИНК КИСЕЛ БАРАБАНА:**

Процес	Обем в литри
Товаро-разтоварна позиция	
Водна каскада	667
	667
Бъдеща Пасивация	655
Преливаща Пасивация	655
Синя Пасивация	530

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.

Процес	Обем в литри
Просветляване	530
Вода	546
Химическо обезмасляване	1334
Анодно обезмасляване	546
Водна каскада	667
	667
Кисело почистване	655
Кисело почистване	655
Водна каскада	569
	569
Анодно обезмасляване	850
Водна каскада	569
	569
Вода	546
Неутрализация	530
Кисел цинк	2262
Кисел цинк	2262
Кисел цинк	2278
Кисел цинк	2278

Общият обем на ваните е **22,056 м<sup>3</sup>** в т. ч. **16,02 м<sup>3</sup>** вани с разтвори и **6,036 м<sup>3</sup>** вани с вода.

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**4 500 кг на смяна – стомана (370 000 м<sup>2</sup> годишно).**

#### **ЛИНИЯ № 5 ЦИНК АЛКАЛЕН БАРАБАНА**

Процес	Обем в литри
Товаро-ратов. позиция	
Безцветна Запечатка	759
Водна каскада	759
	759
Жълта Пасивация	759
Преливаща Пасивация	759
Сива Пасивация	759
Активиране	759
Вода	759
Химическо обезмасляване	1602
Химическо обезмасляване	759
Водна каскада	759
	759
Кисело почистване	2288
Водна каскада	759
	759
Вода	759

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.

Процес	Обем в литри
Анодно обезмасляване	759
Водна каскада	759
	759
Неутрализация	759
Водна каскада	759
	759
Вода	759
Алкален Цинк	3786
Алкален Цинк	3786
Алкален Цинк	3786
Вана за разтваряне на цинк	4555
Запечатка	500

Общият обем на ваните е **36,242 м<sup>3</sup>** в т. ч. **26,375 м<sup>3</sup>** вани с разтвори и **9,867 м<sup>3</sup>** вани с вода).

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**4 500 кг на смяна – стомана (370 000 м<sup>2</sup> годишно)**

#### **ЛИНИЯ № 6 НИКЕЛ – КАЛАЙ БАРАБАНА**

Процес	Обем в литри
Товаро-разтоварна позиция	
Вода	569
Вода	569
Химическо обезмасляване	659
Анодно обезмасляване	659
Водна каскада	569
	569
Химично байцване Кисело почистване	858
Вода	702
Катодно обезмасляване	569
Анодно обезмасляване	850
Водна каскада	569
	569
Неутрализация	569
Икономична вода	569
Никел	1466
Никел	1466
Никел	1466
Неутрализация	569
Вода	569
Вода	698

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.

Процес	Обем в литри
Мед алкална	858
Мед алкална	811
Водна каскада	569
	569
Пасивация калай	569
Вода	569
Неутрализация	569
Водна каскада	569
	569
Вода	569
Калай	2855

Общият обем на ваните е **24,159 м<sup>3</sup>** в т. ч. **14,793 м<sup>3</sup>** вани с разтвори и **9,366 м<sup>3</sup>** вани с вода).

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**3 000 кг на смяна – стомана/мед/месинг (311 400 м<sup>2</sup> годишно)**

#### **ЛИНИЯ № 7 СРЕБРО БАРАБАННА**

Процес	Обем в литри
Товаро-разтоварна	
Водна каскада	355
	355
Водна каскада	355
Водна каскада	355
Запечатка сребро	760
Водна каскада	355
Водна каскада	355
Химическо обезмасляване	960
Вода каскада	460
	460
Катодно обезмасляване	480
Анодно обезмасляване	480
Водна каскада	355
	355
Неутрализация	780
Вода каскада	355
	355
Вода ТВ	355
Вода икономична	355
Вода икономична	770
Предварително сребро	770
Посребряване	2080



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.

Общият обем на ваните е **12,260 м<sup>3</sup>** в т. ч. **6,310 м<sup>3</sup>** вани с разтвори и **5,950 м<sup>3</sup>** вани с вода).

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**4 000 кг на смяна – стомана, мед, месинг (200 000 м<sup>2</sup> годишно)**

### **ЛИНИЯ № 8 КАЛАЙ СРЕБРО – СТАТИВНА**

Процес	Обем в литри
Товаро-разтоварна позиция	
Сушилня	
Деми Вода	536
Вода каскада	536
	536
Деметализация	720
Неутрализация Калцинирана сода, натриев силикат	534
Пасивация	675
Вода	536
Химическо обезмасляване	1490
Химическо обезмасляване	800
Химическо обезмасляване	660
Миене	552
Катодно обезмасляване	650
Анодно обезмасляване	650
Водна каскада	534
	534
Кисело почистване	555
Кисело почистване	534
Водна каскада	534,
	534
Водна каскада	534
	534
Вода деми иконом.	540
Вода деми иконом.	540
Предварително сребро	980
Сребро	1883
Водна каскада	534
	534
Вода	534
Вода	534
Калай	3552
Вана за филтруване	3552

Общият обем на ваните е **26,351 м<sup>3</sup>** в т. ч. **17,235 м<sup>3</sup>** вани с разтвори и **9,116 м<sup>3</sup>** вани с вода).

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**2 500 кг на смяна стомана/мед/месинг (99 360 м<sup>2</sup> годишно).**

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.

**ЛИНИЯ № 9 АНОДНА ОКСИДАЦИЯ ЗА АЛУМИНИЙ**

Процес	Обем в литри
Товарно – разтоварна позиция	
Сушилня	
Топло миене	1380
Студено фиксиране	1380
Водна каскада	1380
	1380
Черно оцветяване	1380
Издухване	-
Химическо обезмасляване	1380
Водна каскада	1380
	1380
Електрополиране	2070
Водна каскада	1380
	1380
Просветляване	1380
Вода каскада	1380
	1380
Вода каскада	1380
	1380
Анодна оксидация	1840
Анодна оксидация	1840
Вода	1380
Анодна оксидация	1840
Анодна оксидация	1840
Вода	1380
Анодна оксидация твърда	1840

**Общият обем на ваните е 34,730 м<sup>3</sup> в т. ч. 18,17 м<sup>3</sup> вани с разтвори и 16,56 м<sup>3</sup> вани с вода.**

**Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
1 000 кг на смяна – алуминий.**

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.

**ЛИНИЯ № 10 ЦИНК АЛКАЛЕН СТАТИВНА - 2**

Процес	Обем в литри
Товаро-разтоварна позиция	
Товаро-разтоварна позиция	
Сушилня	
Откапване	1420
Запечатка	1420
Водна каскада	1420
	1420
Пасивация	1420
Пасивация	1420
Активиране	1420
Вода	1420
Химическо обезмасляване	2360
Водна каскада	1420
	1420
Анодно обезмасляване	1350
Водна каскада	1420
	1420
Байцване	2830
Водна каскада	1420
	1420
Байцване	2120
	3300
Анодно обезмасляване	1420
Водна каскада	1420
	1420
Неутрализация	1420
Водна каскада	1420
	1420
Водна каскада	1420
	1420
Вода икономична	1420
Алкален Цинк	6140
	6140
Вана за разтваряне на цинк	4480

Общият обем на ваните е **61,380 в т. ч. 38,66 м<sup>3</sup> вани с разтвори и 22,720 м<sup>3</sup> вани с вода.**

Капацитет на линията според вида на материала на обработваните детайли:  
**4 000 кг на смяна – стомана.**

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.

**Общият обем на ваните в галваничната инсталация, предвидени с настоящото разширение ще бъде 461,431 м<sup>3</sup>, като в 302,356 м<sup>3</sup>, ще има химични разтвори.**

За пречистване на отпадъчните води има изградено локално пречиствателно съоръжение върху площ от около 85 кв.м. В технологичната схема на съоръжението има включено и стъпало за пречистване на води с Cr6+, но Инвеститорът няма намерение да използва Cr6+ съединения в производствения процес. Устройствата, които автоматизират процесите са разположени в табла в непосредствена близост.

Пречиствателното съоръжение има капацитет да пречиства водни количества:

- кисело-алкални води до 32 куб.м./ден;
- условно чисти води до 32 куб.м./ден;
- води с Cr6+ до 2 куб.м./ден;
- цианови води до 1 куб.м./ден;

Процесите на очистване са максимално автоматизирани, като общото количество вода, подлежаща на химична обработка, през ПСОВ е с максимален дебит от 1,48 л/с.

Технологичните процеси по пречистването могат да се разделят на:

#### **По пътя на водата:**

- Води от обезмасляване - с постъпването в ПСОВ тези води преминават през маслоуловител, престояват за отдекантиране на маслата и гравитачно постъпват в буфер-черпател за кисело-алкални води.

- Кисело-алкални води - по отделна канализация тези води постъпват в реактор за корекция на рН - 10.5 - 11, това се извършва отново автоматично посредством електрическа бъркалка, рН-контролер и дозираща помпа за подаване на NaOH. След извършване на реакцията в поток водите постъпват в черпател, от където се припомпват за подаване във вертикален утайтел. След необходимия времепрестой, при което става утаяването на хидроокисите, водите гравитачно постъпват в смесител за корекция на рН-7,5 – 9. Пропорционално на потока, ако е необходимо, се дозира H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. От него те гравитачно постъпват за хомогенизиране като доочистващо стъпало в усреднител и от там заустват във водоприемника.

#### **По пътя на утайките**

При тази технологична схема се получават утайки под формата на метални хидроокиси при отделянето им в утайтеля и от маслоуловителя. Тези от утайтеля се изкарват в реактор за добавяне на флокулант и от него чрез напорна помпа се нагнетяват в секторна филтър преса за обезводняване, след което неактивната утайка се депонира в контейнери на склад според съответните нормативни документи. От маслоуловителя периодично се изпомпват „плуващи“ масла и те се съхраняват при утайките.

#### **Съоръжения и оборудване:**

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.

**1. Маслоуловител** - Поради наличието на незначителни количества масла и ПАВ маслоуловителят е обособен в горната част на буферния резервоар.

**2. Буфер-черпател за алкално-кисели води** - полезния обем  $W=1.7 \text{ м}^3$ , размери 1,76 x 0,8 x 1,2 м, при което помпата ще се включва при напълване една трета от обема, останалата част е за буфер.

**3. Реактор за Сг6+6 води**

**4. Реактор за цианови води** - по отделен тръбопровод тези води постъпват в реактор. По ниво се задейства автоматично рН - контролер и дозираща помпа за Натриев хипохлорит и бъркалка. Създава се среда от рН - 10 – 10,5 и се добавя реагента – натриев хипохлорит за редуциране на цианидите.

**5. Реактор за алкализиране** - всички води, без условно чистите, се събират в този реактор за последваща обработка. Реакторът е с полезен обем  $v=1\text{м}^3$ , оборудван е с неръждаема бъркалка и рН – сонда.

**6. Черпател за води рН -11 –  $Q_{\text{макс.}}=1,38 \text{ л/с}$**

**7. Вертикален утайтел** -

**8. Смесител за осредняване на рН – 7,5 – 9** – тук се смесват водите от второто изплакване и пречистената вода след утайтеля и се осреднява рН в рамките на стойностите за заустване. След смесителя водата се зауства

### Реагентно стопанство

В реагентното стопанство на ПСОВ се съхраняват обеми за седмичен разход на сярна киселина и натриевата основа, както и реактор за приготвяне на флокуланта, снабден с бавна многостепенна бъркалка и дозираща помпа.

### Третиране на утайките

Ежедневно утайките се изваждат от утайтеля в уплътнителя на утайки, където след добавяне на флокуланта се уплътняват чрез секторна филтърпреса до влажност около 70% и чрез ръчно отнемане се депонират на склад в съдове, отговарящи на нормативната уредба за съхранение на такива отпадъци.

### Пречиствателен ефект

С така предложената технологична схема ПСОВ ще се постига изисквания пречиствателен ефект за заустване във водоприемник - Градски колектор. Предвидена е шахта за пробовземане до вертикалния утайтел.

Технологичната схема на инсталацията за галванизация, ситуирана в съществуващото производствено хале, включва 10 броя линии със съответните аспирации, пречиствателни съоръжения и изпускателни устройства (ИУ) към тях:

- № 1 Цинк-никел стативна с аспирация, скрубер и ИУ № 1;
- № 2 Цинк-никел барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 2;
- № 3 Цинк алкален стативна с аспирация, скрубер и ИУ № 3;

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

---

- № 4 Цинк кисел барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 4;
- № 5 Цинк алкален барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 5;
- № 6 Никел-калай барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 6;
- № 7 Сребро барабанна с аспирация, скрубер и ИУ № 7;
- № 8 Калай-сребро стативна с аспирация, скрубер и ИУ № 8;
- № 9 Анодна оксидация алуминий с аспирация, скрубер и ИУ № 9;
- № 10 Стативна линия алкален цинк 2 с аспирация, скрубер и ИУ № 10.

Пречиствателните съоръжения представляват - турболентен (вихров) скрубер с водно оросяване (общо 9 броя), разпределени по един брой за линии с номер 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 и 10, и един брой общо за линии с номер 6 и 7. Предназначени са за улавяне на киселинните пари от производствената линия;

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

Реализацията на настоящото инвестиционно предложение не налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Автомобилният достъп до обекта се осъществява от съществуваща второстепенна улица в ПИ 56784.536.1772.

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

Инвестиционната програма включва:

- Изготвяне и съгласуване на проектна документация;
- Реализация на обекта, включваща:
  - Монтаж на технологично оборудване;
  - Свързване на новите подобекти към площадковите технически мрежи;
  - Приемане на обекта;
- Въвеждане в експлоатация;
- Експлоатация.

При решение от страна на възложителя за прекратяване на работата на предприятието, ще се разработи подробен план за закриване на дейностите на площадката.

#### 6. Предлагани методи за строителство.

Разширението на цех за галванизация в съществуващото производствено хале (оборудвано с под с PVC покритие и борд от PVC за събиране на химически замърсени води при евентуални разливи), предвижда да се монтират девет броя нови линии. Те, заедно със съществуващата, ще бъдат подредени, както следва:

## 7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

---

- № 1 Цинк-никел стативна – нова;
- № 2 Цинк-никел барабанна – съществуваща;
- № 3 Цинк алкален стативна – нова;
- № 4 Цинк кисел барабанна – нова;
- № 5 Цинк алкален барабанна – нова;
- № 6 Никел-калай барабанна – нова;
- № 7 Сребро барабанна – нова;
- № 8 Калай-никел-сребро стативна – нова;
- № 9 Анодна оксидация алуминий - нова;
- № 10 Алкален цинк 2 стативна - нова.

Турбулентен (вихров) скрубър с водно оросяване – 8 (осем) броя, които заедно с действащия (общо 9 броя) ще бъдат разпределени: по един брой за линии с номер 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 и 10, и един брой общо за линии с номер 6 и 7;

Водоподготвителна инсталация за производство на дълбоко обезсолена вода с проводимост под  $10\mu\text{S}/\text{cm}$  с капацитет 80 куб.м/ден – ще бъдат монтирани 2 (два) броя модули (всеки с капацитет по 40 куб.м/ден), в съществуващото отделно помещение за водоподготовка.

Ще се прилагат стандартни методи за монтаж, като ще се използват съвременни методи на строителство и технологии, отговарящи напълно на европейското и българското законодателство.

За инсталационната и технологична безопасност на обекта ще се ползват стандартизирани строителни материали.

Предвидените за влагане в строителството материали ще бъдат традиционни, съпроводени с изискуемите декларации за експлоатационни показатели, сертификати за качество на вложените материали, конструкции и детайли. Не се предвижда да се използват материали, които да окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда и здравето на хората.

## 7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Технологичната и екологична политика на Дружеството са насочени към ритмично повишение на капацитета на инсталацията за нанасяне на повърхностни покрития (галванизация) върху различни метали и сплави (стомана, мед, месинг, алуминий) по ясно определени предпоставки и обстоятелства:

- Повишава се корозионната устойчивост на материалите;
- Възможност за обработка на различни по габарити и конфигурация детайли;
- Галванизирани изделия имат приложение в различни отрасли на промишлеността и бита – автомобилостроене, електроника и електротехника и др.
- Добра пазарна структура за реализация на произведената продукция.

Изграждането на модернизирани и нови инсталации на производствената площадка на „МОНИ МГ” ООД е в съответствие с Плана за действие за налагане на

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 разположени

---

кръгова икономика, приет от Европейската комисия, има несъмнена екологична и технологична насоченост.

Чрез въвеждане в експлоатация на инсталацията ще се постига оптимално използване на метални суровини, полупродукти което ще доведе до увеличаване на икономии на енергия, намаляване на емисиите на парникови газове, минимизиране на отпадъци.

**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.**

Законът за биологичното разнообразие определя изискванията за изграждане на Националната екологична мрежа, част от нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии и други.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Разширението, предвидено с настоящото ИП, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 56784.536.1730, за друг вид производствен, складов обект, гр. Пловдив, ул. „Кукленско шосе“ № 17, община Пловдив, област Пловдив, с площ 11 841 м<sup>2</sup>, в производствена сграда с идентификатор 56784.536.1730.2 с площ 4337 м<sup>2</sup>.

Имотът и сградата са собственост на „РАЙКОВ 1968“ АД, като „МОНИ МГ“ ООД организира настоящото ИП въз основа на сключен договор за наем. Сградата е с предназначение за производствени и складови дейности.



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 разположени



*Местоположение на имота (със син контур), в който ще се реализира ИП, със зелено е показана сградата в която ще се извършат реконструкциите*



*Местоположение на ИП, спрямо най-близко разположените елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ)*

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

---

Площадката на ИП не се намира в близост до елементи на НЕМ. Най-близките такива са:

- по Закона за биологичното разнообразие: Защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 “Река Марица“, отстояща на около 4,1 км в северна посока.

- по Закона за защитените територии: Природна забележителност „Младежки хълм“ отстояща на около 3,2 км в северозападна посока.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор 56784.536.1730 и по-конкретно в производствена сграда с идентификатор 56784.536.1730.2 с площ 4 337 м<sup>2</sup>. Имотът е разположен в индустриалната зона на гр. Пловдив и е заобиколен от второстепенни пътища и имоти с предназначение за производствена и складова дейност.

**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.**

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл. 6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

В Плановете за управление на речните басейни (ПУРБ) са определени 9 типа ЗЗВ:

- ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –повърхностни води;
- ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –подземни води;
- Водни обекти, определени като води за рекреация, включително определените зони с води за къпане;
- Нитратно уязвими зони;
- Чувствителни зони, определени по силата на Директива за пречистването на градски отпадъчни води(91/271/ЕЕС) и Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на МОСВ с цел защита на повърхностните води от повишаване съдържанието на биогенни елементи в тях от отпадъчните води от населените места;
- Зони за опазване на стопански ценни видове риби;
- ЗЗВ от „Натура 2000“ –Директива за хабитатите;
- ЗЗВ от „Натура 2000“ –Директива за птиците;
- ЗЗВ по смисъла на Закона за защитените територии.

По отношение на зоните за защита на водите, определени за водочерпене за човешка консумация, са територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела, а именно:

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, профилакти

✓ всички водни тела, които се използват за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/ и имат средно денонощен дебит над 10 куб. м или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека;

✓ водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Територията за реализиране на ИП попада в ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –подземни води:

– Подземно водно тяло с код BG3G000000Q013- Порови води в Кватернер – Горнотракийски низина, водоносен хоризонт Кватернер – Неоген и зона за защита на водите – Питейни води в Кватернер – Неоген с код BG3DGW000000Q013. Съгласно данните от Доклад за състоянието на водите в ИБР за 2022 г. общата оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000Q013 през 2022 г. е „лошо” - показатели с констатирано отклонение са нитрати, манган, фосфати.

– Подземно водно тяло с код BG3G000000NQ018- Порови води в Неоген – Кватернер - Пазарджик – Пловдивския район, водоносен хоризонт Кватернер – Неоген и зона за защита на водите – Питейни води в Кватернер – Неоген с код BG3DGW000000NQ018. Съгласно данните от Доклад за състоянието на водите в ИБР за 2022 г. общата оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000NQ018 през 2022 г. е „лошо” - показатели с констатирано отклонение са нитрати, фосфати, обща алфа-активност.

Територията на ИП попада в нитратно уязвима зона (НУЗ), с код – BGVZ01 – Южна зона, съгласно Раздел 3, т. 3.3.1 на План за управление на речните басейни (2016-2021 г.) на Басейнова дирекция «Източно – беломорски район» (БДИБР) и Заповед № РД-660/28.08.2019 г. на Министъра на ОСВ. За опазване на НУЗ със Заповед № РД-237/17.03.2020 г. на Министъра на МОСВ и № РД-09-222/27.02.2020 г. на Министъра на МЗХГ е утвърдена Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони в изпълнение изискванията на Наредба 2/13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Реализацията на ИП не допринася за биогенно замърсяване на подземните води.

ИП попада в границите на зона за защита на водите - чувствителна зона "Водосбор на р. Марица" с код RGCSARI06, определена съгласно чл. 119а, ад. 1 т. 3, буква „а“ от ЗВ, включена в Раздел 3, точка 3. 3.2 на ПУРБ па ИБР.

Реализацията на ИП не допринася за биогенно замърсяване на повърхностните води.

В близост до територията на ИП няма разположени водни обекти, източници на питейно-битово водоснабдяване, с прилежаща санитарно-охранителна зона (СОЗ), съгласно *Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (обн. ДВ. бр.88 от 27.10.2000 г.).*

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

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл. 6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

Площадката на ИП не се намира в близост до елементи на НЕМ. Най-близките такива са:

- по Закона за биологичното разнообразие: Защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 "Река Марица", отстояща на около 4,1 км в северна посока.

- по Закона за защитените територии: Природна забележителност „Младежки хълм“, отстояща на около 3,2 км в северозападна посока.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия или жилищно строителство.

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

Дейността, която ще се осъществява в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, като самостоятелна инсталация, попада в обхвата на т. 4 „д“ от Приложение № 2 на ЗООС – „инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси“ и Приложение № 4 на ЗООС, т. 2.6. Инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси, при които обемът на ваните за обработка е над 30 кубични метра.

Инвеститорът е избрал да проведе процедура по чл. 99а. от ЗООС, след което ще се проведе процедура по глава Седма на ЗООС за издаване на комплексно разрешително от ИАОС.

**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;**

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор 56784.536.1730 и по-конкретно в производствена сграда с идентификатор 56784.536.1730.2 с площ 4 337 м<sup>2</sup>. Имотът е разположен в индустриалната зона на гр. Пловдив и е заобиколен от второстепенни пътища и имоти с предназначение за производствена и складова дейност.

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:

---

## **2. мочурища, крайречни области, речни устия;**

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

## **3. крайбрежни зони и морска околна среда;**

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

## **4. планински и горски райони;**

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга планински и горски райони.

## **5. защитени със закон територии;**

Имотът, предвиден за реализиране на ИП, не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Най-близката такава е природна забележителност „Младежки хълм“ отстояща на около 3,2 км в северозападна посока.

## **6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Най-близко разположената защитена зона (ЗЗ) съгласно Закона за биологичното разнообразие: Защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 “Река Марица“, отстояща на около 4,1 км в северна посока

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

Ландшафтът е компонентът на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и културни фактори, които се развиват в зависимост от географските характеристики. Значението на понятието “ландшафт” нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие.

Реализацията на ИП няма да доведе до изменение на настоящият силно антропогенизиран ландшафт. Обектът е разположен в индустриална зона. Всички дейности са организирани на закрито в съществуващо производствено хале.

Към настоящия момент, на територията на имота не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност. При евентуално откриване на такива обекти, в процеса на осъществяване на ИП, съгласно чл. 72 от *Закона за културното наследство*, ще бъдат уведомени Община Пловдив, Регионалния археологически музей – гр. Пловдив и Регионалния инспекторат по опазване на културното наследство.

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:

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

Теренът е разположен извън границите на СОЗ на водоземни съоръжения, няма източници на минерални води за лечебни, профилактични и хигиенни нужди.

Най-близко разположеният обект, подлежащ на здравна защита е хотел „Родопи“, който отстои на разстояние 0,5 км. Най – близките жилищни сгради на кварталите „Люляците“ А1 и кв. „Кючук Париж“ отстоят на около 1,20 км от обекта на ИП.

**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:**

Оценката на въздействията и евентуалните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на настоящото инвестиционно предложение обхваща всички елементи на околната среда по чл. 95, ал. 4 на ЗООС.

В настоящия документ са извършени описание и анализ на компонентите и факторите на околната среда, културното наследство и човешкото здраве, за да бъде определено кои от тях се очаква да бъдат засегнати (значително) от инвестиционното предложение. Определени, описани и оценени са предполагаемите въздействия върху населението и околната среда в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, ползването на природни ресурси, емисии на вредни вещества, генерирането на отпадъци и създаването на дискомфорт при нормалната експлоатация, въпреки че значителни такива не се очакват. Въз основа на този анализ могат да се направят следните изводи за очакваното въздействие върху околната среда и здравето на хората от 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.**

Обектът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в урбанизирана територия, в Южната промишлена зона на гр. Пловдив.

Разширението, предмет на настоящото ИП ще се реализира в границите на съществуващата площадка и по-конкретно във вече съществуваща производствена сграда. Няма да се засягат околни територии и естествени екосистеми.

**Въздействие върху населението и човешкото здраве**

Реализирането на инвестиционното предложение, няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района.

По време на монтажните дейности, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни

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:

аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден.

Задължително е провеждане на обучения и инструктажи на работещите за безопасното използване на работното оборудване, съгласно *Наредба РД 07-5 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд*.

При експлоатацията на обектите не се очаква шумово замърсяване и натоварване от вибрации над нивата, предвидени в нормативните документи.

### **Въздействие върху материалните активи**

Анализът на въздействията на настоящото инвестиционно предложение, разгледано в контекста на материални активи, налага сравняване на моментното положение (съществуващо състояние) на този фактор с хипотезата за осъществяване на инвестиционно предложение: за разширение на производствената дейност на съществуваща инсталация за галванизация, с приключена процедура по глава Шеста на ЗООС с Решение по ОВОС № ПВ 87-ПР/2019 г., за инвестиционно намерение „Пристрояване с височина до 5,5 м към съществуваща промишлена сграда, ново допълващо застрояване с височина до 3,5 м и Монтиране на инсталация за галванизация с общ обем на ваните до 27 м<sup>3</sup> в УПИ IV-536.1730, общ. обслужване, произв. и skl. дейност, кв. 9а по плана на ЮИЗ-гр. Пловдив, кв. 41 ПУП-ПУР Смесена многофункционална зона ЮГ с устройствени зони, гр. Пловдив”

Реализацията на инвестиционното предложение ще увеличи стойността на съществуващите дълготрайни материалните активи и ще добави нови такива. Всички елементи на планираното разширение, ще представляват **дълготрайни материални активи** с висока стойност.

Вследствие реализацията на ИП значително ще се увеличат **материалните активи** – както **дълготрайни**, така и **краткотрайни** (продукция, стоки и др.).

Въздействието върху материалните активи, от реализиране на ИП, би следвало да се оцени като положително.

### **Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

Предвид местоположението и характера на ИП, не се очаква въздействие върху елементите на биоразнообразието, свързано с отнемане или модифициране на местообитанията им.

По време на строително ремонтните дейности се предполага наличие на шумово замърсяване, но предвид местоположението на ИП съществуващите представители на фауната, са типични за силно антропогенизираните райони и не би следвало да са значително засегнати от дейността.

### **Въздействие върху културното наследство**

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:

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

При евентуално откриване на такива обекти, в процеса на осъществяване на ИП, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Пловдив и Регионалния инспекторат по опазване на културното наследство.

### Въздействие върху атмосферния въздух и климата

За да се оцени въздействието и очакваното разпространение на замърсителите във въздуха от инвестиционното намерение е извършено математично моделиране с използване на симулационен пакет PLUME, базиран на „Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой” от 25.02.1998 г., утвърдена от МОСВ, МЗ и МРРБ. Изследването включва всички изпускащи устройства на територията на предприятието (съществуващи и нови). Резултатите от моделирането са представени по-долу:

**Таблица 1 Обобщени резултати от моделирането преди и след реализация на планирани промени**

Замърсител	Мерни единици	М ЕК	МЕК в жилищните райони	Норматив за КАВ	Максимална СГК	Максимална СГК в жилищните райони	Норматив за КАВ
Прах	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	-	4.6	0.5	<b>40</b>
Ni	$\text{ng}/\text{m}^3$	-	-	-	18	5	<b>20</b>
SO <sub>2</sub>	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 1	297	<b>350</b>	-	-	-
HCl	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.0 16	0.0 15	<b>0.2</b>	-	-	-
Cu	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.0 002	0.0 002	<b>0.01</b>	-	-	-

Резултатите в **Error! Reference source not found.** Таблица № 1 показват, че не се чаква нарушаване на КАВ, дори при приетите възможно най-тежки условия на експлоатация- 24 часа в денонощието, 365 дни в годината, при непрекъснато максимално натоварване на всички линии, максимално изпускане на замърсители в атмосферния въздух и най-лоши метеорологични условия.

Реализацията на ИП не оказва въздействие върху изменението на климата. Дейностите и капацитетите не попадат в обхвата на Закона за ограничаване изменението на климата.

### Въздействие върху води и почви



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:

#### ***Повърхностни води***

Мястото на реализация на ИП, попада във водосбора на повърхностно водно тяло „Река Марица от р. Вьча до р. Чепеларска,ГК-2, 4,5 и 6 и Марковски колектор“ с код BG3MA500R217.

По последна годишна оценка състоянието на повърхностното водно тяло съгласно данни от проведен мониторинг за 2022 г. е определено в умерено екологично състояние и в лошо химично състояние. Налице е запазване в състоянието на повърхностното водно тяло.

Реализацията на ИП не предвижда използване на повърхностни води за заустване. Пречистените в ЛПСОВ води ще заустват в градски колектор при условията на сключен с „ВиК“ЕООД, гр. Пловдив договор, като не се очаква въздействие върху повърхностните води от реализацията на ИП.

#### ***Подземни води***

Територията на ИП попада в рамките на подземни водни тела (ПВТ):

- код BG3G000000Q013 - Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина;
- код BG3G000000NQ018 - Порови води в Неоген - Кватернер – Пазарджик – Пловдивския район.

Състоянието на подземните водни тела, съгласно Доклад за състоянието на водите в ИБР за 2022 г. е посочено в Таблица № 2

**Таблица 2 Състояние на ПВТ, 2022 г.**

Код на водното тяло	Име на водното тяло	Химично състояние	Замърсители
BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина	лошо	нитрати, фосфати, манган
BG3G000000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер – Пазарджик – Пловдивския район.	лошо	нитрати, фосфати, обща алфа-активност

При реализацията на ИП ще се ползва подземна вода от съществуващи узаконени кладенци в количества, разрешени, съгласно Разрешителните за ползване на подземни води. При спазване на количествата за водовземане, посочени в Разрешителните за ползване на подземни води, предвидените дейности на ИП няма да окажат негативно въздействие върху подземните води в района и върху заложените цели за подземните водни тела - постигане на добро екологично и химично състояние.

#### **Въздействие върху почви**

Реализацията на ИП не е свързана със строителство и изкопни дейности.

Всички строителни и експлоатационни дейности ще се извършват в индустриален обект с активна производствена дейност.

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:

Няма да бъдат засягани съседните територии и не се очаква въздействие върху почвите в региона.

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

Площадката на ИП не се намира в близост до елементи на НЕМ и не се очаква въздействие върху такива. Най-близките са:

- по Закона за биологичното разнообразие: Защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 "Река Марица", отстояща на около 4,1 км в северна посока.

- по Закона за защитените територии: Природна забележителност „Младежки хълм“, отстояща на около 3,2 км в северозападна посока.

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

По време на реализацията на инвестиционното намерение има евентуален риск от засягане на площадката при възникване на голяма авария, тъй като в непосредствена близост ще се разположи предприятие с нисък рисков потенциал по смисъла на чл. 103 от ЗООС с оператор „Севи ойл“ ООД. Към настоящия момент, обектът не е реализиран. При реализация на обекта с рисков потенциал ще бъдат предвидени мерки за минимизиране на риска от аварии и ще бъде взет под внимание евентуален домино ефект.

Възложителят е наясно с естеството на производствените дейности, свързани със съхранението и употребата на опасни химични вещества и смеси и характера на рисковете, които произтичат от тях. Във връзка с това трябва да бъдат предвидени съответните мерки за безопасност и определени действията при извънредни ситуации, които следва да бъдат приети с вътрешните за обекта аварийни и противопожарни документи за управление.

В границите на общината се намират и други обекти, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, но поради отдалечеността им от площадката на ИП не се очаква засягането ѝ при възникване на авария.

Основните бедствия, които могат да имат значително неблагоприятно въздействие върху човешкото здраве и околната среда предвид уязвимостта на ИП са земетресения и наводнения, както и възникване на пожар в границите на площадката или прилежащите терени.

Районите със значителен потенциален риск от наводнения и районите с вероятност от значителен потенциален риск от наводнения, съгласно чл. 146 г от Закона за водите са определени на база предварителна оценка от БДУВР „Източнобеломорски район“. Класифицирането им като такива райони е извършено на база обстоен анализ и създаване на гео-база данни с информация за значимите минали и потенциални бъдещи наводнения, съгласно План за управление на риска от наводнения (ПУРН) за Източнобеломорски район и в частност за област Пловдив.

Територията на ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в Източнобеломорски район (ИБР) и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения при сценариите, посочени в чл.146е от Закона за водите.

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:

При земетресение съществува възможността за затрупване на хора, възникване на пожароопасна обстановка, значителни повреди на хидротехническите съоръжения, нарушаване на енергоподаването и др.

Наводнение при разрушаване на хидротехнически съоръжения е невъзможно, тъй като такива липсват в близост.

При възникване на бедствия и аварии трябва да бъдат предвидени съответните мерки.

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

Предвиденото разширение не предполага въздействие върху населението и човешкото здраве, подземни води, земните недра, Националната екологична мрежа и обектите с историческа, културна или археологическа стойност.

Върху материалните активи въздействието ще бъде пряко, постоянно и положително.

Производствените дейности, свързани с нанасяне на повърхностни покрития (галванизация) върху различни метали и сплави са свързани с емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Всички емисии, породени от дейностите предмет на инвестиционното намерение ще се изпускат в атмосферния въздух организирано след пречистване. За осигуряване спазване на нормите за допустими емисии и ограничаване на въздействието върху качеството на атмосферния въздух са проектирани съответните пречиствателни съоръжения, отговарящи на Най – добри налични техники за дейността.

Резултатите от извършеното математическо моделиране показват, че получените максимални стойности на средногодишните концентрации (СГК) и максимално еднократните концентрации (МЕК) по всички замърсители са под съответните норми и не се очаква нарушаване на КАВ, дори при приетите възможно най-тежки условия на експлоатация - 24 h в денонощието, 365 дни в годината, при непрекъснато максимално натоварване на всички линии, максимално изпускане на замърсители в атмосферния въздух и най-лошите метеорологични условия.

От изложеното дотук може да се направи извода, че въздействието в резултат от реализацията на ИП върху качеството на атмосферния въздух ще бъде:

- пряко – има изпускане на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух;
- дълготрайно – през целия период на експлоатация на завода;
- постоянно – по време на работа на производствените мощности;
- отрицателно – макар и под съответните норми, от дейността на ИП ще са налице емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

На база извършения анализ в т. IV от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

Предвид спазване на условията в действащите разрешителни за водоземане от подземни води не се очаква отрицателно въздействие върху подземните води в района.

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:

Въздействието върху почвите се очаква да бъде отрицателно, пряко, краткотрайно по време на монтажните дейности.

Поради отдалечеността на обекта на ИП от защитени територии и зони не се очаква въздействие върху тях.

Не се очаква кумулативно въздействие.

При спазване на мерките описани в т. 1.1 въздействията ще бъдат минимални.

#### **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.).**

Разширението, предвидено с настоящото ИП, ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 56784.536.1730, гр. Пловдив, ул. „Кукленско шосе“ № 17, община Пловдив в производствена сграда с идентификатор 56784.536.1730.2 с площ 4337 м<sup>2</sup>. Обекта е разположен в Южна индустриална зона на гр. Пловдив.

Парцелът е ограден с ограда. Имотът е осигурен с физическа защита срещу достъп на трети лица. Обхватът на въздействието в резултат от реализацията на ИП е локален, ограничен в границите на обекта. Планираните дейности ще бъдат извършвани в самия имот, като не предполагат вредно въздействие върху населението от близките населени места.

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

Реализацията на ИП не предполага вероятност за значително отрицателно въздействие върху околната среда.

Вероятността за значително положително въздействие по отношение на материалните активи е съществена.

Въздействието върху атмосферния въздух е с висока вероятност, ниска интензивност и без комплексност на въздействието. Реализацията на ИП няма да окаже въздействие върху изменението на климата.

Съществува вероятност за въздействие върху количественото състояние на подземните води, но при спазване на количествата за водовземане, посочени в Разрешителните за ползване на подземни води, то ще бъде незначително с ниска интензивност. Не се очаква комплексност на въздействието.

Въздействието върху повърхностните води ще бъде редуцирано до незначително при спазване на емисионните норми на заустване и мерките, описани в т.1.1.

Вероятността за поява на въздействие върху биоразнообразието е незначителна, поради разположението на обекта в силно урбанизирана територия, с ниска интензивност и без комплексност.

Не се очаква въздействие върху елементите на НЕМ от реализирането на настоящото ИП.

С оглед на това, че анализът показва липса на вероятни значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение, за вероятните отрицателни въздействия върху различните елементи на околната среда могат да бъдат определени ниски интензивност и комплексност.

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:

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

Въздействие върху подземните води се очаква в периодите на водовземане. Водовземането е периодично при пълнене на ваните. Обратимост е възможна при прекратяване на водовземането за целите на галваничната линия.

Въздействието върху атмосферния въздух се очаква да настъпи след въвеждането в редовна експлоатация на планираните с ИП дейности, като не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района. Въздействието ще бъде постоянно по време на експлоатацията на обекта и обратимо в случай на прекратяване на дейността.

Не се очаква въздействие върху почвите и земните недра, защото се предвижда преустройство на съществуващи халета и не се предвижда ново строителство. Производствените дейности не предполагат въздействие върху почви. След преустройството те ще продължат да се извършват единствено на територията на съществуваща производствена площадка.

Не се очаква въздействие върху биоразнообразието, тъй като дейностите по преустройство ще се извършват на територията на съществуващо предприятие и са ограничени като обхват на неговата територия.

Очакваното въздействие на отпадъците върху компонентите на околната среда ще настъпи с началото на СМР, ще продължи по време на експлоатацията на обекта и ще приключи при прекратяване на експлоатацията му. Въздействието е обратимо и е с честота, зависима от честотата и периодиката на образуване на отпадъците.

Предвид това, че реализацията на ИП засяга единствено съществуваща площадка, не се очаква въздействие върху ландшафта и промяна на неговите функции.

Няма вероятност за значително отрицателно въздействие върху околната среда.

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

Вследствие на реализирането на ИП, не се очаква комбинирано въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения върху атмосферния въздух, повърхностните и подземни води, почвите, земните недра, ландшафта, обектите на културно-историческото наследство, елементите на НЕМ и биоразнообразието в района. Определящ фактор за това е характерът на предвидената дейност.

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

Макар и минимални, анализирани по-горе негативни въздействия могат да бъдат ефективно намалени при изпълнение на мерките (по-скоро с превантивен характер), предложени в т.11.

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:

#### 10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид географското разположение на обекта, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия при строителството и експлоатацията на обекта.

**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.**

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение
	Спазване параметрите на заложените условия в разрешителното за водоползване на подземни води.	Експлоатация
	Спазване условията на договора с „ВиК“ ЕООД, гр. Пловдив за заустване на отпадъчните води в градска канализация.	Експлоатация
	Да не се допуска заустване на непречистени води в канализацията.	Експлоатация
	Поддържане на добро техническо състояние на оборудването, за да не се допускат аварийни ситуации.	Експлоатация
	Провеждане на обучение и инструктажи на работещите за безопасното използване на работното оборудване, съгласно <i>Наредба РД 07-5 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.</i>	Експлоатация
	Организиране на разделно събиране на отпадъците.	Експлоатация
	Подбор на фирмите, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъци като приоритетно ще се избират такива, които извършват оползотворяване.	Експлоатация
	Разработване на инструкции за експлоатация и контрол на пречиствателните съоръжения на емисиите в атмосферния въздух.	Експлоатация
	Определяне на отговорни лица за експлоатацията и контрола на пречиствателните съоръжения.	Експлоатация
	Извършване на периодичен контрол на техническото състояние на пречиствателните съоръжения на емисиите в атмосферния въздух от отговорните лица.	Експлоатация
	Извършване на периодичен контрол на определените контролирани параметри, гарантиращи оптималния	Експлоатация

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

---

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение
	режим на работа на пречиствателните съоръжения на емисиите в атмосферния въздух.	
	Осигуряване на лични предпазни средства при работа, съответстващи на изискванията се за съответните работни места – предпазни ръкавици, специални работни облекла и обувки, защитни очила и дихателни апарати.	Експлоатация
	Извършване оценка на риска на работните места преди започване на преустройството и след въвеждане в експлоатация на обекта и да се предвидят мерки за ограничаване и намаляване на риска.	Експлоатация

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

При проведената процедура за ИП и по-конкретно уведомяването, съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС/07.03.2003 г. (посл. изм. и доп. ДВ. бр. 62 от 5.08.2022 г., в сила от 5.08.2022 г.), няма постъпили възражения към оценяването ИП.