

„Апело България“ ООД

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

на инвестиционно предложение:

**„Изграждане на съоръжение за прахово боядисване и
търговия с алуминиеви системи ЕТЕМ за
архитектурно приложение“**

Изготвена по Приложение № 2 към чл. 6 (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.) на НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 3 ОТ 2006 Г.), Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г. и в съответствие с писмо на РИОСВ-София с Изх.№ 9586-806/ 07.02.2018 г.

Управител на
на „Апело България“ ООД:

/инж. Тихомир Зяров/



гр. София, м. Ноември, 2018 г.

Съдържание

I. Информация за контакт с възложителя:	5
1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.	5
2. Пълен пощенски адрес	5
3. Телефон, факс и e-mail.	5
4. Лице за контакти	5
II. Резюме на инвестиционното предложение:	5
1. Характеристики на инвестиционното предложение:	6
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.	16
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	17
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	34
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.	34
6. Предлагани методи за строителство	35
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.	35
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.	35
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.	37
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	38
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).	39
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.	39
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:	39
1. Съществуващо и одобрено земеползване;	41
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	41

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	41
4. Планински и горски райони;.....	41
5. Защитени със закон територии;	42
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	42
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	42
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	42
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:	43
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.....	43
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	56
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.	56
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).	57
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.).....	59
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.	60
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.	60
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.	60
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.	63
10. Трансграничен характер на въздействието.....	63
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.	64
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.	67

Приложения

- 1-** Писмо на РИОСВ-София с Изх.№ 9586-806/ 07.02.2018 г. по представеното Уведомление за инвестиционното предложение
- 2-** Писмо на НСИ – изх.№ 103-ИО-ИЗ-21/21.05.2015 г. за определяне на код на основна икономическа дейност на „Апело България“-ООД и Писмо от р-н Сердика относно предназначение на терена и извадка на договор за дългосрочен наем на производственото помещение
- 3-** Вътрешни правила за недопускане на запалвания, аварии и пожари на обекта на фирма «Апело България»-ООД
- 4 –** Извадка от «Оценка на риска» от Служба по трудова медицина „ИСТА Андреева“ООД, регистрирана в МЗ под №222-1/19.05.2008г.
- 5 –** Кадастрална карта
- 6 –** Информационни листове за безопасност на основните реагенти
- 7 –** Акт за първоначален технически преглед на промишлена газова инсталация за природен газ.

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

Търговско наименование - „Апело България“ ООД

Седалище - гр. София ПК 1220, бул. „Илиянци“ № 119

ЕИК 201202124

Представявана от управители - инж. Тихомир Стефанов Зарков и Борислав Христов

Павлов

2. Пълен пощенски адрес.

1220 София, бул. „Илиянци“ № 119, поле 7

3. Телефон, факс и e-mail.

0889 173 178

t.zarkov@apello-bg.com

4. Лице за контакти.

инж.Тихомир Стефанов Зарков

t.zarkov@apello-bg.com

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Настоящата информация е изготвена с цел оценка на въздействието върху околната среда и хората (ОВОС) при реализация на инвестиционното предложение (ИП) за „Изграждане на съоръжение за прахово боядисване и търговия с алуминиеви системи ЕТЕМ за архитектурно приложение“.

Спазвайки нормативните изисквания, Възложителят е внесъл Уведомление до Компетентния орган – РИОСВ-София с вх.№ 9586-9712/25.07.2017 г. и до Столична община – район „Сердика“ с вх.№ РСР17-БД00-505/24.07.2017 г. След разглеждане на Уведомлението, Компетентният орган – РИОСВ-София определя процедура за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП с писмо с Изх.№ 9586-806/ 07.02.2018 г. - **Приложение 1.**

В съответствие с изискването на РИОСВ- София (писмо с Изх.№ 9586-806/ 07.02.2018 г.) за представяне на доказателства, че фирма „Апело България“- ООД се явява "Възложител на инвестиционно предложение" (§1, т.20 от Допълнителните разпоредби на ЗООС) са представени следните доказателства:

- фирмата е юридическо лице с ЕИК 201202124, създадено по Търговския закон, което е с код 26.61 по КИД-2008 на основна икономическа дейност „Повърхностно обработване и нанасяне на покритие върху метал“ – **Приложение 2**;

- фирмата има сключен дългосрочен договор за наем на производственото хале, където ще осъществява своята дейност - **Приложение 2**,

т.е. въз основа на своята регистрация и дългосрочния договор за наем, в съответствие със ЗООС има права да инициира или да кандидатства за одобряване на инвестиционното предложение.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Предмет на дейност на фирмата е електростатично нанасяне на прахови полимерни материали /електростатично прахово боядисване/ върху алуминиеви профили за архитектурно приложение. Инвестиционното предложение е ново и включва изграждане на съоръжение за повърхностна обработка на метали чрез електростатично прахово боядисване.

Предвижда се съоръжението да включва зона за предварителна повърхностна химична подготовка на детайлите за боядисване, сушилня агрегат, 2 камери за електростатично нанасяне на праховото покритие, пещи за полимеризация /изпичане/ на покритието и лабораторен блок за окачествяване на продукцията. Инвестиционното предложение попада в т.4. Производство и преработка на метали: д) (изм. – ДВ, бр. 12 от 2017 г.) инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси на Приложение № 2 на ЗООС към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 (Изм. - ДВ, бр. 77 от 2005 г., изм. и доп., бр. 32 от 2012 г., в сила от 24.04.2012 г., изм., бр. 62 от 2015 г., в сила от 14.08.2015 г., изм. и доп., бр. 12 от 2017 г., , изм. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.76 от 19 Септември 2017г., изм. ДВ. бр.96 от 1 Декември 2017г., изм. ДВ. бр.53 от 26 Юни 2018г.).

Следва да се направи уточнението, че не се предвиждат електрохимични процеси, а химическите се отнасят единствено до предварителното почистване и формирането на конверсни слоеве на повърхностите , преди нанасяне на праховата боя. Тази класификация е потвърдена и в писмо на Компетентния орган – РИОСВ- София – **Приложение 1**.

Електростатичното нанасяне на прахови полимерни материали /електростатично прахово боядисване/ е метод за нанасяне на антикорозионни и декоративни покрития върху метали – черни, цветни и неметали – стъкло, керамика. Праховото боядисване като технология има редица предимства пред конвенционалното боядисване:

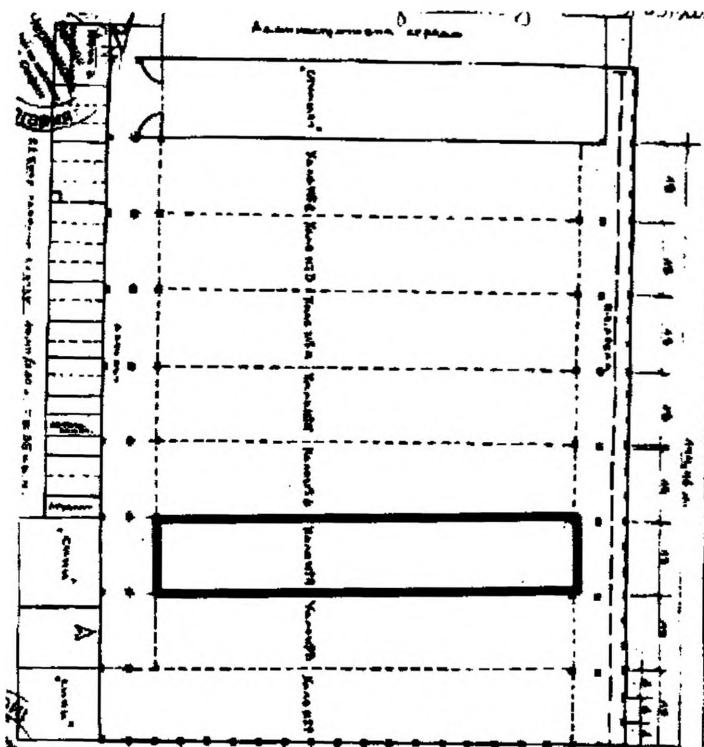
- нулеви емисии на органични съединения, защото праховите бои не отделят VOC (летливи органични съединения);
- върху профила (продукта) се образува слой, устойчив на удар и драскане , висока степен на адхезия и антикорозионна защита;
- възможна е допълнителна обработка на продукта (профила) с режещи инструменти;
- излишното количество прахова боя може да се рециклира, като се постига почти 100%-на използваемост на боята;
- по-ниски разходи;
- равномерност на покритието;

- може да се постигне разнообразие от специални ефекти;
- крайният продукт /алуминиевите профили/ имат високи технически показатели;
- висока степен на автоматизация;
- висока повторяемост на резултатите и много нисък процент на некачествена продукция.

Технологичният цикъл е периодичен едносменен и е в зависимост от честотата и количеството на поръчките на фирма „Апело България“ ООД. Предвижда се максимална месечна производителност на инсталацията до 15 000 m² прахово боядисани алуминиеви профили и/ или до 8000 m² прахово боядисани алуминиеви ламарини.

Инсталацията за прахово боядисване ще бъде реализирана в съществуващо хале, собственост на „Металснаб България“ АД, намиращо се в промишлената зона на гр. София.

Фирма „Апело България“ ООД е наемател на територията на „Металснаб България“ АД, София, бул. „Илиянци“ № 119, поле 7, както се вижда от *Приложение 2*, което е доказва, че Възложителят е юридическо лице, което въз основа на посочения договор има права да иницира или да кандидатства за одобряване на инвестиционно предложение, което съответства на изискването на § 1, т.20 от Допълнителни разпоредби на ЗООС. Договорът за наем включва офис помещение /14 m² /, разположен пред поле № 7, и закрит складов корпус /поле 7 - 1850 m²/. Халето и офиса са ситуирани в промишлената зона на „Илиянци“ с адрес: гр. София, бул. „Илиянци“ № 119, поле 7. Теренът е предназначен за складова база, склад по Скица на сграда №15-341929-25.09.2014 г., приложена към Уведомлението за ИП.



Фиг. II.1.1. – Извадка от скица на сграда №15-341929-25.09.2014 г., където е ситуирано халето на ИП, означено с червен контур.

Общата разгърната площ на халето (производствената площадка), в което е ситуирано съоръжението за прахово покритие и посочените по-горе зони е 1850 m².

ИП е свързано с доставка на метални профили, доставка на реагенти, вкл. бои, нанасяне на прахово покритие върху профилите, сушене и търговия с получените вече оцветени профили. Крайният продукт /оцветените с прахово покритие алуминиеви профили/ имат високи технически показатели, което предопределя и тяхното търсене на пазара.

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

Производственото хале, в което ще се реализира ИП на фирма «Апело България»-ООД е разположено **Промислената зона «Илиянци» на гр.София** и за осъществяване на своята дейност ще ползва съществуващата инфраструктура. От полученото писмо от СО – район «Сердика» - **Приложение 2** е видно, че ИП попада в устройствена зона Пс – смесена производствена зона, която допуска реализация на дейностите по ИП, които спадат към производствата с хигиенно-защитна зона до 100 m.

Няма необходимост от спомагателни и поддържащи дейности. Няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.). Инвестиционното предложение не предвижда изкопни работи и взривни дейности.

Останалите фирми, разположени в близост до територията на инвестиционното предложение се занимават със складова дейност, гаражи, ремонтни дейности и др., което не предполага наличие на кумулативен ефект.

Съгласно направената справка в Публичния регистър на РИОСВ-София за периода 2013-2018 г. няма подадени уведомления за инвестиционни предложения на територията на «Металснаб България» АД, с изключение на настоящото ИП на фирма «Апело България»-ООД.

Няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Въз основа на съществуващите дейности на територията на «Металснаб България»-АД, осъществявана както от фирмата, така и от съседните по местоположение халета е направена оценка за потенциални кумулативни въздействия от едновременната работа на сходните обекти в района по компоненти и фактори на околната среда:

- **Атмосферен въздух – Организиран източник:** От съоръжението за повърхностно покритие се генерират отпадъчни газове от следното оборудване: пещ за полимеризация, сушилня агрегат, пещ за сублимация и газово котле за подгряване на ваните и за топла вода за санитарните възли. Емисиите се изпускат организирано през 6 броя изпускащи устройства. Изпускащите устройства отвеждат емисиите от пещта за полимеризация (3 бр. – комин горелка, комин полимеризационни газове, комин аспирация), сушилния агрегат (1 бр.), пещта за сублимация на профилите (1 бр.) и от котлето на газ (аналогично на котлетата, които се използват в бита – 1 бр. «комин»). Във въздуха не присъстват изпарения и аерозоли. Мощността на горелката за полимеризация е 250 kW. Мощността на горелката на сушилнята е 110 kW. Мощността на горелката на пещта за сублимация е 225 kW, а при прахово покриване на алуминиева ламарина сублимацията на праховата боя се провежда в пещ на ток с максимална мощност 68 kW. Мощността на газовото котле за подгряване на ваните и за топла вода за санитарните възли е 16 kW. Изброените по-горе емисии в отпадъчните газове от пещите не подлежат на измерване по реда на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и

дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.). – чл.21/Приложение №7/, тъй като мощността на пещите е под 0,5 MW. Следователно, въз основа на предвидените мощности на горелките не се очакват емисии от неподвижни източници, които да окажат отрицателно въздействие върху околната среда. Съседните площи са складови помещения и от тях не се емитират отпадъчни газове. **Неорганизиран източник:** Възможни са краткотрайни емисии от мобилни източници - МПС, чрез които се доставят реагенти и материали и МПС, на които се товари готовата продукция. Имайки предвид периодичността на работа, както и ситуирането на халето, това са характерни за производствената дейност емисии, които могат да бъдат регулирани, за да не се допуска кумулативен ефект чрез създаване на добра организация на работа. Това е предпоставка да не се създават условия за кумулативно въздействие от неорганизиран източник.

- **Води – отпадъчните производствени води** са в малки количества и се пречистват в ЛПСОВ преди заустване в селищната канализация. Халето е покрито и не попадат **дъждовни води**. **Битово-фекалните води** се подават през площадкова канализация в селищна канализационна система. Обектът ползва вода от „Софийска вода“ за битови и промишлени нужди – 1200 m³/y и **не предвижда експлоатация на собствени водоизточници**. Не се отчита кумулативно въздействие, защото водопотреблението е малко, а производствените отпадъчни води се пречистват в локална пречиствателна станция за отпадъчни води /ЛПСОВ/ до постигане на показателите за заустване преди подаване в селищната канализация.

- **Почви и земни недра**- не се предвиждат строителни дейности върху нови терени. Ще се използва съществуваща инфраструктура и съществуващо производствено хале. Въздействието върху почвите е минимално, непряко, респективно не може да се очаква и кумулативно въздействие. Не се извършват дейности, въздействащи върху земните недра.

- **Биоразнообразие** – няма въздействие, респективно не се очаква и кумулативно въздействие. ИП ще се реализира на територията на съществуваща производствена площадка и база и няма влияние върху този компонент на околната среда.

- **Шум** - на територията на обекта е в допустимите граници. Останалите обекти в съседство са складове и не се очаква кумулативно въздействие. Възможни са краткотрайни шумови натоварвания при извършване на товаро-разтоварни дейности на суровини, реагенти и готова продукция. Тези шумови емисии се разпространяват в границите на производствената площадка.

- **Опасни химични вещества** – прилага се съвременна технологична схема, която заменя широко използваната хромна технология за предварителна химична обработка на алуминиевите профили с **безхромна технология**. Апело България“ ООД, **съхранява на производствената площадка незначителни количества химични вещества** на обособена и изолирана част от халето на площ от 15 m². Политиката на фирмата е периодично закупуване на необходимите количества вещества и смеси за съответната поръчка или поръчки, с цел избягване на складиране на ОХВС на територията на производствената площадка. Въз основа на информацията от ИЛБ на тези химични вещества и смеси, се предвижда разработване на Инструкции за безопасна работа, които да бъдат поставени на „ключови“ места, където се борави с опасните вещества и смеси. Първоначалният, периодичният и ежедневният инструктаж на работниците ще включва и работа с опасните вещества и минимизиране на последствията при аварийни ситуации и инциденти. Съхраняваните на територията на

производствената площадка ОХВС не попадат по количества в обхвата на прил. №1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях. При спазване на законовите изисквания за работа и употреба не се очаква отрицателно въздействие от ОХВС за околната среда и хората, вкл. не се очаква и кумулативно въздействие върху компонентите на околната среда.

- **Отпадъци** – генерират се производствени неопасни и битови отпадъци. Фирмата има сключен договор за по-голяма част от генерираните битови и промишлени отпадъци с „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД. Използваните химикали за производствения процес се доставят съгласно договор с „Манти СО“ ООД, с произход от ЕС. Съгласно същия договор опаковъчните /туби, бидони/ материали от химикалите са собственост на доставчика и се транспортират от доставчика. Всички отпадъци се предават на фирма с разрешително по чл. 35 на ЗУО за транспортиране и/или за последващо третиране на отпадъците, което отговаря на нормативните изисквания и предполага липса на въздействие върху околната среда, респективно и на кумулативно въздействие. Извадки от договорите са дадени към Уведомлението за ИП.

- **Риск за човешкото здраве и населението – за работниците:** Резултатите от проведените измервания в „Апело България“ ООД, от акредитиран орган за контрол показват, че контролираните параметри на микроклимата /температура, относителна влажност и движение на въздуха/ съответстват на изискванията на Наредба №РД-07-3/2014 г. – сертификат за контрол №2536-1/07.11.2016г., издаден от акредитиран орган за контрол от вида С при ДДД-1. Създадена е организация за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, установените стандарти и хигиенни изисквания за вида дейност. Фирмата има сключен Договор за обслужване от Служба по трудова медицина „ИСТА Андреева“ ООД, регистрирана в МЗ под №222-1/19.05.2008г. При спазване на нормативните изисквания и работа с подходящи ЛПС не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на работниците; **за населението:** въз основа на факта, че съоръжението, обект на ИП е разположена в промишлена зона, отдалечена от обекти, подлежащи на здравна защита, в това число и жилищни сгради на гр. София, няма потенциал за въздействие върху здравето на населението, респективно липсва потенциал и от кумулативно въздействие.

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

Не се предвижда изграждане на нови съоръжения за ползване на природни ресурси по време на експлоатацията. Ще се използват съществуващите халета на „Металснаб България“ АД“, съоръжения, включени в договора за наем, както и допълнителните договорености.

Природните ресурси, свързани с реализацията на инвестиционното предложение, са:

- вода от „Софийска вода“ за битови и промишлени нужди – 1200 m³/y. Отчитат се с водомер и се заплащат по фактура;

- необходимото количество природен газ – около 30 000 Nm³/y. Отчитат се с дебитомер и се заплащат по фактура.

Не се предвижда водовземане от повърхностни води, и/или подземни води, няма необходимост от изграждане на нови съоръжения за водовземане.

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

Твърди отпадъци – видове, количества и начин на третиране

На територията на площадката на фирма „Апело България“ ООД, се очаква генерирането на производствени, вкл. отпадъци от опаковки, опасни и битови отпадъци. Тяхната класификация, количество и дейности, вкл. предвиждания за последващо третиране е дадена в Таблица II.1.1. Класификацията е направена в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 21 Април 2017г., изм. ДВ. бр.46 от 1 Юни 2018г.).

Таблица II. 1.1. Вид и количества на генерираните отпадъци

№	Наименование	Код	Количество (t/y)	Дейности
<i>Отпадъци от опаковки</i>				
1	Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	3	Произход – производствена дейност. Събиране, предварително съхр. и предаване на фирма за рециклиране – „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД въз основа на договор, притежаваща разрешително по чл. 35 на ЗУО
2	Пластмасови опаковки	15 01 02	1	Произход – производствена дейност. Събиране, предварително съхр. и предаване на фирма за рециклиране – „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД въз основа на договор, притежаваща разрешително по чл. 35 на ЗУО
3	Метални опаковки	15 01 04	2	Произход – производствена дейност. Събиране, предварително съхр. и предаване на фирма за рециклиране – „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД въз основа на договор, притежаваща разрешително по чл. 35 на ЗУО
4	Смесени опаковки	15 01 06	1	Произход – производствена дейност. Събиране, предварително съхр. и предаване на фирма за рециклиране – „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД въз основа на договор, притежаваща разрешително по чл. 35 на ЗУО
<i>Производствени отпадъци</i>				

5	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 06 05 02	06 05 03	0,01	Произход – ЛПСОВ чрез неутрализация и филтър преса. Предварително съхранение до предаване на фирма за последващо третиране по чл. 35 на ЗУО.
6	Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	0,2	Произходът им е от възела за предварителна подготовка на води за промишлени цели с цел получаване на деминерализирана вода. Срокът на експлоатация на смолите е около 7-10 години, но зависи от натоварването на инсталацията; количествата са по 225 кг съответно катионит и анионит. Събиране и предаване на фирма за последващо третиране по чл. 35 на ЗУО
Опасни отпадъци				
7	Наситени или отработени йонообменни смоли	11 01 16 *	0,5	Произход – отпадъци от повърхностна химична обработка и нанасяне на покрития върху метали и други материали. Предварително съхр. и предаване на фирма с разрешително по чл. 35 на ЗУО или КР за последващо третиране
8	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	5 бр./у	Произход – подмяна на осветителни тела. Предварително съхр. и предаване на фирма с разрешително по чл. 35 на ЗУО или КР за последващо третиране
Битови отпадъци				
9	Смесени битови отпадъци	20 03 01	4	Събиране и извозване от фирма, обслужваща наемодателя

Генерираните битови и промишлени неопасни отпадъци се предават съгласно договор с фирма „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД, която притежава разрешително по чл. 35 на ЗУО за транспортиране и/или за последващо третиране на отпадъците. Копие на Договора за предоставяне на отпадъците за последващо третиране на фирма „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД и Разрешителното на фирмата за извършване на дейности с отпадъци са дадени като приложение към Уведомлението за ИП.

Използваните химикали за производствения процес се доставят съгласно договор с „Манти СО“ ООД, с произход от ЕС. Съгласно същия договор опаковъчните /туби, бидони/ материали от химикалите са собственост на доставчика и се транспортират от доставчика. Копие на договор за доставка на химикали и обратно приемане на празните опаковки е дадено като приложение към Уведомлението за ИП.

Отпадъчни води

Отпадъчните води се пречистват в собствена локална пречиствателна станция – водите се обработват с натриева основа и солна киселина за регенерация на използваните йонообменни смоли при деминерализацията на водата и регулиране на стойностите на рН. Схема на пречиствателната станция е дадена в т. II.3.6.

След химичната обработка и утаяването, получената утайката преминава през филтърпреса. Пречистената вода се подава в канализацията, а утайката се изсушава и съхранява като отпадък. Утайката ще се предава на фирма, притежаваща разрешително по чл. 35 на ЗУО или КР.

Пречистените отпадъчни води се подават в шахта, съгласно договор с наемодателя и съответстват на нормативните изисквания на Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (обн. ДВ, бр. 98/2000 г.).

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

Инвестиционното предложениена фирма „Апело България“ ООД, няма да доведе до замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда поради следните мотиви:

- ситуирано е в промишлена зона «Илиянци»;
- отдалечено е от жилищни блокове и други обекти, подлежащи на здравна защита, като в радиус от 100 m няма такива;
- периодичността във възникване на шумови и прахови емисии в приетите норми, през светлата част на деня гарантират липса на дискомфорт за населението и околната среда.

От дейностите, осъществявани на площадката на ИП, в производственото хале, предвидените пречиствателни съоръжения за праховите емисии и локалната пречиствателна станция за отпадъчните води, не се очаква дискомфорт за околната среда.

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

Предвид обявения производствен капацитет няма основание инвестиционното предложение на фирма „Апело България“ ООД, да е свързано с риск от големи аварии и/или бедствия, и не попада в обхвата на прил. №1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

Независимо от това, като част от добрата практика за управление и производствена дейност, фирма «Апело България» - ООД е разработила Вътрешни правила за недопускане на запалвания, аварии и пожари на обекта, дадени в *Приложение 3*.

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.

ИП, включващо съоръжение за прахово боядисване, склад за готова продукция и склад за съхранение на химични вещества и смеси, офис предвижда използване на **Персонал от 10 човека**, както следва: Управител, Изпълнителен директор, Организатор обработка на производствена информация, Организатор производство, Асистент офис, Оператор

производствена линия, Бояджия промишлени изделия, Контрольор качество, Организатор, Пакетировач.

Инвестиционното предложение на фирма „Апело България“ ООД, няма да доведе до рискове за човешкото здраве по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, които в т. 12. определят «Факторите на жизнената среда». В табличен вид е направена сравнителна оценка на тези фактори и начина им на изменение в резултат на реализация на ИП.

Таблица II.1.2. Фактори на жизнена среда и оценка за тяхното изменение в резултат на реализация на ИП

Фактори на жизнена среда	Нормативни изисквания и прилагането им за ИП	Оценка на съответствието
а) води, предназначени за питейно-битови нужди;	НАРЕДБА № 9 ОТ 16 МАРТ 2001 Г. ЗА КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА, ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВИ ЦЕЛИ, Обн. ДВ. бр.30 от 28 Март 2001г., изм. ДВ. бр.87 от 30 Октомври 2007г., изм. ДВ. бр.1 от 4 Януари 2011г., изм. ДВ. бр.15 от 21 Февруари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.102 от 12 Декември 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.6 от 16 Януари 2018г. Водата се осигурява от „Софийска вода“. Отчита се с водомер и се заплащат по фактура;	Да
б) води, предназначени за къпане;	Използва се питейна вода. НАРЕДБА № 9 ОТ 16 МАРТ 2001 Г. ЗА КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА, ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВИ ЦЕЛИ, Обн. ДВ. бр.30 от 28 Март 2001г., изм. ДВ. бр.87 от 30 Октомври 2007г., изм. ДВ. бр.1 от 4 Януари 2011г., изм. ДВ. бр.15 от 21 Февруари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.102 от 12 Декември 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.6 от 16 Януари 2018г. Водата се осигурява от „Софийска вода“. Отчита се с водомер и се заплащат по фактура;	Да
в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;	Доставя се в бутилки за работниците и служителите чрез закупуване от търговски обекти или специални доставки. ИП не касае друга употреба на минерални води	Да
г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;	НАРЕДБА № 6 ОТ 26 ЮНИ 2006 Г. ЗА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА ШУМ В ОКОЛНАТА СРЕДА, ОТЧИТАЩИ СТЕПЕНТА НА ДИСКОМФОРТ ПРЕЗ РАЗЛИЧНИТЕ ЧАСТИ НА ДЕНОНОЩИЕТО, ГРАНИЧНИТЕ СТОЙНОСТИ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА ШУМ В ОКОЛНАТА СРЕДА, МЕТОДИТЕ ЗА ОЦЕНКА НА СТОЙНОСТИТЕ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА ШУМ И НА ВРЕДНИТЕ ЕФЕКТИ ОТ ШУМА ВЪРХУ ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО, Обн. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2006г. Няма въздействие от шумови емисии, тъй като	Да

	ИП ще се реализира в промишлена зона, отдалечена на повече от 100 м от жилищни и обществени сгради	
д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;	Неприложимо	
е) (изм. – ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 2.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;	Неприложимо	
ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;	НАРЕДБА ЗА РЕДА И НАЧИНА ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ, Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г. Опасните вещества и смеси се съхраняват в съответствие с нормативните изисквания и работата с тях се извършва в съответствие с ИЛБ, въз основа на които ще бъдат изработени инструкции Замяна на технологията с употреба на оксиди на Cr (VI) с немска безхромна технология	Да
з) курортни ресурси;	Неприложимо	
и) въздух.	НАРЕДБА № 1 ОТ 27.06.2005 Г. ЗА НОРМИ ЗА ДОПУСТИМИ ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЗАМЪРСИТЕЛИ), ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРАТА ОТ ОБЕКТИ И ДЕЙНОСТИ С НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМИСИИ (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.). – чл.21/Приложение №7/. Емисиите в отпадъчните газове от пещите не подлежат на измерване, тъй като мощността на пещите е под 0,5 MW.	Да

Фирма «Апело България»-ООД има сключен договор със Служба по трудова медицина „ИСТА Андреева“ООД, регистрирана в МЗ под №222-1/19.05.2008г.

В направената «Оценка на риска за здравето и безопасността на работещите в «Апело България»ООД» от Службата по трудова медицина „ИСТА Андреева“ООД , декември 2016 г. е констатирано, че емисиите, които ще се отделят от производственото помещение по време на експлоатацията, ще попадат в атмосферния въздух посредством вентилационна система /съществуваща в халето, ползвано под наем от „Металснаб България“ АД, и се намират в промишлената зона на гр. София/.

Отделените емисии няма да доведат до промени в качеството на атмосферния въздух, тъй като бързо дифундират в пространството. Резултатите от проведените измервания в „Апело България“ ООД, от акредитиран орган за контрол показват, че контролираните параметри на микроклимата /температура, относителна влажност и движение на въздуха/ съответстват на

изискванията на Наредба №РД-07-3/2014 г. – сертификат за контрол №2536-1/07.11.2016г., издаден от акредитиран орган за контрол от вида С при ДДД-1, както се вижда от *Приложение 4*.

Създадена е организация за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, установените стандарти и хигиенни изисквания за вида дейност.

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

Фирма „Апело България“ ООД е наемател на територията на „Металснаб България“ АД, 1220 София, район Сердика, кв. Илиянци, бул. „Илиянци“ № 119, и ползва съществуващата инфраструктура на наемодателя. Халетата на „Металснаб България“ АД, се намират в промишлената зона на гр. София.

Има осигурена съществуваща пътна връзка през бул. „Илиянци“.

Ще се използват съществуващи производствени помещения съгласно плана за изменение /ПИ/ на плана за регулация и застрояване на урегулиран поземлен имот /УПИ XV – 33, кв.3/ по плана на НПЗ «Илиянци-изток», с идентификатор по ЕКАТТЕ 68134.502.33.18 на г. София, р-н Сердика, Илиянци №119, и е обособена производствената площадка – (*Приложение 5*) . Сградата е разположена в поземлен имот с идентификатор 68134.502.33. От приложената скица е видно, че УПИ XV – 33, кв.3, е предназначен за производство, склад, бензиностанция и газостанция.

На фиг. II.2.1. е дадена сателитна карта на местонахождението на промишленото хале на фирмата, като правопреемник на ЕТЕМ България.



Фиг. II.2.1. – Сателитна снимка на халето, в което е ситуирана инсталацията, означено с червен контур

От картата се вижда, че за реализация на инвестиционното предложение не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Не се налага използването на временни площи при строителство, тъй като производственото хале е съществуващо. То се намира в поле 7 на скицата на сграда №15-341929-25.09.2014 г., така както е показано на фиг. II.1.1.

Обектът не попада в близост до елементи на НЕМ, няма в близост обекти, подлежащи на здравна защита и не е в близост до обекти на културното наследство.

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.

Технологичният цикъл е периодичен, едносменен и е в зависимост от честотата и количеството на поръчките на фирма „Апело България“ ООД. Предвижда се максимална месечна производителност на инсталацията до 15 000 m² прахово боядисани алуминиеви профили и до 8000 m² прахово боядисани алуминиеви ламарини.

Процесът прахово боядисване протича в 3 основни стадия: предварителна подготовка, боядисване и изпичане. Блок-схема на съоръжението (инсталацията) за прахово боядисване е дадена на **Фиг. II.3.1.**

Инсталацията е разположена в едно хале и се състои от *следните зони*:

Зона за предварителна химична обработка

1. Химическа обработка на алуминиевите изделия за подобряване адхезията между праховата боя и метала и повишаване на анти-корозионната защита;
2. Сушене на химически обработените алуминиеви изделия в сушилнен агрегат – тип бокс

Зона за боядисване

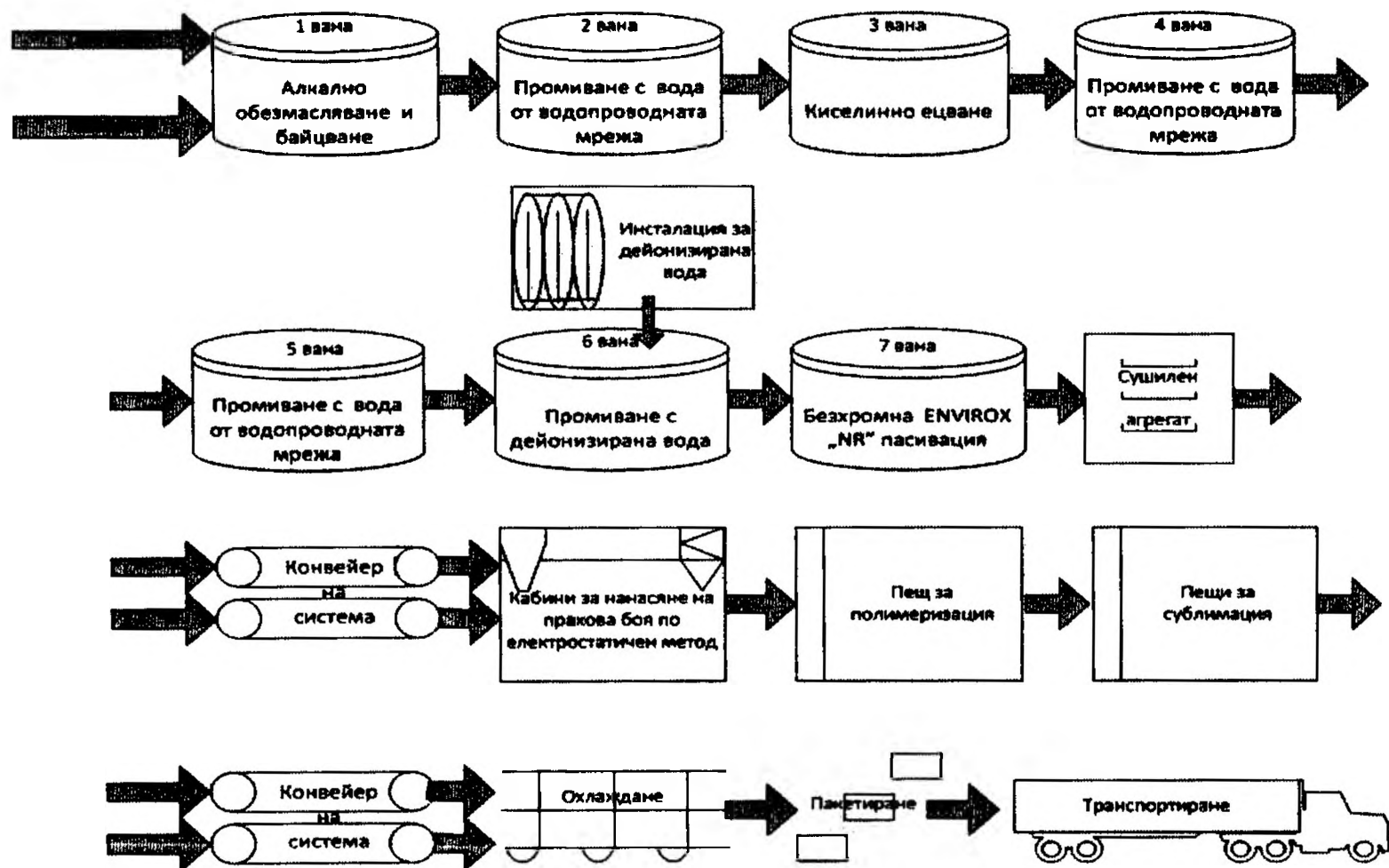
1. Нанасяне на прахова боя по електростатичен метод – кабинни за прахово боядисване с прахов център. Въздухът от кабините преминава през циклони и ръкавни филтри след камерата за боядисване. Уловеният прах е от боя, която се връща в производствения процес.
2. Полимеризация в 1 бр. пещ.
3. Сублимация в 2 бр. пещи (използва се само едната в зависимост от изделието – дали е профил или ламарина)

Зона за пречистване на отпадъчните води

4. Пречистване на отпадъчните води в собствена пречиствателна станция – ЛПСОВ. В нея постъпват всички отпадъчни води от всички вани. ЛПСОВ е снабдена с: контролер с трансмитер, рН-метри, автоматична клапанна система, имащи за цел да алармират и върнат в началото на ЛПСОВ водите, които не отговарят на нормативните изисквания.

Лабораторен блок за контрол на качеството на готовата продукция

5. Качествен контрол на готовата продукция чрез стандартизирани физически методи.



Фиг. II.3.1. Блок – схема на съоръжението (инсталацията) за прахово боядисване

Инсталацията се състои от следното по-важно **оборудване и съоръжения**:

- агрегат за предварителна обработка и сушене, включващ ванно оборудване, транспортно съоръжение, аспирационна система, сушилня, инсталация за дейонизирана вода, кошници от неръждаема стомана. Ваните са изработени от конструкционна стомана и кисело-устойчива облицовка или от неръждаема стомана.
- комплекс за електростатично нанасяне - автоматизирана система за прахово боядисване циклонен тип , включваща необходимия брой ръчни и автоматични пистолети, манипулатори, шкаф за управление;
- многопистова проходна газова пещ за полимеризация ;
- пещ за сублимация на алуминиевите ламарини на ток.
- пещ за сублимация на алуминиевите профили на газ;
- механизирани конвейер или верижни транспортьори;
- система за трансфер на боядисваните профили в комплекса за нанасяне, пещта за сублимация и пещта за полимеризация .

Транспортното оборудване към агрегата за предварителна обработка е с движение в хоризонтална и вертикална посока и включва нова система за контрол и синхронизация, осигуряваща прецизно установяване на кошниците във ваните и наклон за оттичане.

Инсталацията за дейонизирана вода е колонна и се състои от 2 броя слабоосновен анионит, 2 броя слабокисел катионит и 2 броя филтър с кварцов пясък и активен въглен.

Сушилният агрегат е с вентилационен отвор - подгряване с газово котле с мощност 16 kW. Мощност на горелката на сушилнята е от 70 до 174 kW. Параметри на сушене температура: 80-120°C; Продължителност: 10-15 мин. Сушилнята след предварителната обработка с подгряване включва капацитет с електрическа система за отваряне, дренажна система, устройство за поставяне на кошниците под наклон, облицовани от поцинкована ламарина.

Системата за нанасяне на праховата боя е автоматизирана, извършва се непрекъснат контрол на технологичните параметри, осигуряваща високо качество на нанасяне на праховия слой.

Газова пещ за полимеризация е петпистова с намален разход на енергия и повишена равномерност на нагряване чрез нововъведения в конструктивното устройство.

Следва, ако е за дървесен ефект процес на сублимация!!!

Компактната система за трансфер на профилите в надлъжна и напречна посока чрез пневматично управление води до икономии на производствена площ при разположение на оборудването.

В посочените на фигурата зони, оборудване и съоръжения се реализира технологичен процес, в следната **последователност**:

1. ХИМИЧЕСКА ОБРАБОТКА НА АЛУМИНИЕВИТЕ ПРОФИЛИ (Фиг. II.3.1.).

Отстраняването на евентуални механични замърсители и остатъци от предходни технологични операции е от съществено значение преди да се премине към нанасянето на прахова боя. Това може да бъде направено чрез различни химически и механични методи. Изборът на метод

зависи от размера на елемента, който ще бъде прахово боядисван, от типа замърсяване, което трябва да бъде отстранено, и от желания краен резултат. Инвестиционното предложение предвижда за подобряване адхезията на праховата боя с метала да се извършва химическа обработка на повърхността, която се извършва в 7 броя вани, като само в **3 броя вани** се извършва обработка с реагент. В отговор на писмото на РИОСВ – София (*Приложение 1*) се прави следното уточнение - **предвижданата за реализация технология за прахово боядисване на алуминиеви профили включва употребата на 7 бр. вани. Всяка от тях е с размери - 7,20 mх 0.72mх 0.80m = 4.15 m³ или общият обем на ваните е 29,05 m³.** В производственото хале ще бъде монтирана и една 8-ма вана, която ще се използва евентуално за различни аварийни ситуации или като „черна кутия“, която ще обезпечава резервен обем, който не е част от нормалния технологичен процес. По този начин се обезпечава незамърсяване на работната среда, респ. от разливи и околната среда.

Разтворите се подгряват с газово котле с мощност 16 kW за всички отопляеми вани. Същото котле се използва и за нагряване на водата за битови нужди.

- 1-ва вана – Алкално обезмасляване и байцване - подгряване с газово котле с мощност 16 kW; ваната е с обем 4,15 m³ и работната температура 48-55 °C. Температурата на водата във ваната ще се поддържа чрез 1 бр. стенен газов уред за производство на топла вода Viesmann – *Приложение 7*. Обезмасляването и байцването на детайлите се извършва с 0, 5 %-ен воден разтвор от смес на Alfisid 12 /мечен тензид / и Alfinal 275- алкален байцващ и обезмасляващ реагент на базата на калиева основа и комплексообразувател/ЕДТА/. Алфинал 275/1 е алкален високоефективен реагент , който съвместно с Алфизит 12 осигурява перфектно обезмасляване и начално байцване на алуминиевите профили. Формулата на двукомпонентния разтвор позволява работа при ниски температури /50 °C /, като практически се предотвратява натрупването на **утайки** във ваната. Особено предимство на работните химикали е много ниската концентрация на разтвора и отсъствието на токсични съставки.

Таблица II. 3.1. Технологични параметри на процеса в 1-ва вана

Работен концентрационен диапазон:	при потапяне: 2- 20 g/l Алфинал 275/1.
Продължителност на третирането:	2 - 5 min
Доставка и опаковка:	Алфинал 275/1 - течност / в пластмасов бидон 40 кг и 1200 кг контейнер; Alfisid 12 - течност / в пластмасов бидон 30 кг.
Технологичен процес	Действието на продукта може да бъде силно повлиян от материала и повърхността на детайлите. Повърхността на материала може да бъде едновременно обезмаслена и байцване във разтвора. Целта е да се отстранят замърсителите и аморфните алуминиеви окиси , получени при екструзията и автопасивацията на алуминиевата сплав. Степента на байцване варира според ЕО стандарт от 0,5 до 1g/m ² . Съдовете за съхранение са изработени от алкалноустойчиви материали (неръждаема конструктивна стомана или пластмаса). Ваните за байцване и обезмасляване трябва да са термоустойчиви.
Поддържане на концентрация на разтвора:	Стойности, за които е доказано, че разтворът функционира добре, би трябвало да се поддържат в постоянна концентрация чрез аналитичен контрол. Въпреки това, не е възможно да се определи чрез анализ ефекта

	на агента за обезмасляване. Ефектът за обезмасляване, се проверява чрез промиване на детайли след припл. 75% от планираната продължителност на третирането. Подходящото съотношение на Алфинал 275/1 и Alfisid 12 зависи от степента на замърсяване на металните части, които се третират. Количеството на Alfisid 12, което трябва да се добави, е $1/5 - 1/10$ от добавеното количество на Алфинал 275/1.
Контрол:	Контролът на изразходването на активните компоненти се извършва чрез измерване на pH на разтвора и поддържането му в препоръчаните от производителя на реагентите граници. В идеалния случай ефективността на разтвора се определя чрез измерване на отстранения метал. За тази цел тест лист (около 200 cm ² площ) се претегля преди и след байцване и загубата на тегло се измерва чрез използване на аналитична везна. В нов разтвор и при използване на AlMg1 лист (5005), след третиране в лабораторни условия се определя поглъщането на метал (всички стойности са в г / m ²).

– **2-ра вана** – промиване с вода от водопроводната мрежа с максимално допустимо замърсяване - 1500 микро сименса. Ваната е с обем 4,15 m³ и стайна температура.

– **3-та вана** – Киселинно ецване - подгряване със същото газово котле с мощност 16 kW; ваната е с обем 4,15 m³ и работната температура 40-44 °C. Температурата на водата във ваната ще се поддържа чрез 1 бр. стенов газов уред за производство на топла вода Viesmann–
Приложение 7. Използва се воден разтвор на Alfideox 101. Alfideox 101 е кисел, флуоросъдържащ ецващ реагент, предназначен за контролирано отнемане на повърхностен слой от алуминиевия субстрат, както и за неговото пълно деоксидиране и активация.

Таблица II. 3.2. Технологични параметри на процеса в 3-та вана

Работен концентрационен диапазон:	Предимство на използваната технология са изключително ниските концентрации на активните компоненти /4-20 g/l/ и ниските температури на работа -40 °C.
Продължителност на третирането:	2 – 5 min
Доставка и опаковка:	Доставя се в киселинно- и флуороустойчиви контейнери от 30 или 1200 kg
Технологичен процес	Целта на обработката е да се отстранят всички евентуални алкални остатъци чрез отнемането на приблизително 1gr/m ² от алуминиевата повърхност и активирането на алуминия чрез преминаването на Al0 към Al+3. Това са изискванията на световната лицензираща организация за качество на лакирани, боядисани и покривани алуминиеви системи за архитектурно приложение със седалище в Цюрих –Швейцария, Qualicoat, на която е член фирма „Апело България“ ООД.
Поддържане на концентрация на разтвора:	Стойности, за които е доказано, че разтворът функционира добре, би трябвало да се поддържат в постоянна концентрация, чрез аналитичен контрол. <i>Определяне на концентрацията:</i> Взема се 25 ml проба от разтвора с помощта на мерителна пипета и се поставя в 300 ml Ерленмайерова колба, разреждана с припл. 100 ml дестилирана вода и след 4 - 6 капки разтвор на фенолфталеин се добавят 10 ml калиев флуорид (разтвор 33%), титрува се с 1n NaOH от 50 ml бюрета, докато цветът се промени в розово. консумирани ml = A ; изчисление: A x 4,5 = g/l Alfideox 101

Контрол:	Съдържание на алуминий: Взема се 25 ml проба от разтвора с пипета и се поставят в 300 ml Ерленмайерова колба, разрежена с припл. 100 ml дестилирана вода и се добавят 4 - 6 капки разтвор на фенолфталеин. Следва титруване с 1n NaOH докато цветът се промени до червено. Консумация ml = Б; изчисление: (Б - А) x 0,9= g /l алуминий
-----------------	--

- **4-та вана** – Промивка с вода от водопроводната мрежа - обем на ваната 4,15 m³ при стайна температура.

- **5-та вана** – Промивка вода от водопроводната мрежа - обем на ваната 4,15 m³ при стайна температура.

- **6-та вана**- Промивка с дейонизирана вода - обем на ваната 4,15 m³ при стайна температура. За технологичния процес е необходима дейонизирана вода, която се получава от инсталация, работеща на принципа на йонообмена. Използват се йонообменни смоли - анионити и катионити.

- **7-ма вана** - Безхромна ENVIROX „NR“ пасивация - обем на ваната 4,15 m³ при температура 20 – 30° C. Температурата на водата във ваната ще се поддържа чрез 1 бр. стенен газов уред за производство на топла вода Viesmann– **Приложение 7.** Извършва се обработка с разтвор със Alficoat 748/3. Постига се формиране на конверсни, титаниево-полимерни слоеве, повишаващи адхезионните и антикорозионни свойства на алуминиевите сплави. За времето между внесеното инвестиционно предложение на фирма „Апело България“ ООД, в РИОСВ – София, /вх. № 9586-806/27.07.2017 г. /до произнасянето на РИОСВ – София, на 07.02.2018г., „Апело България“-ООД, подготви за внедряване нова съвременна технологична схема, която заменя широко използваната хромна технология за предварителна химична обработка на алуминиевите профили с безхромна технология /Процесът ENVIROX 'NR'/. След като през 2010 г., Европейската агенция по химикалите /ЕСНА/ включи Cr(VI) оксид и други хромни съединения, съдържащи Cr(VI), в списъка на веществата, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC list), заради тяхната канцерогенност и мутагенност, все повече производители преминават към безхромно предварително третиране на алуминиеви профили преди праховото боядисване на детайлите. Така компаниите постепенно преминават към изпълнението на законодателната забрана за употребата на хром (VI). Безхромните NR технологии отговарят на най-добрите производствени и екологични европейски практики.

Новите процеси ENVIROX на Германската фирма Алуфиниш за предварителна безхромна обработка са екологично чисти и висококачествени процеси за предварителна обработка на алуминий. Безхромното третиране на алуминиеви сплави, като технологии, разработени от Алуфиниш –Германия, може да бъде разделено на два типа: при ENVIROX 'S' е необходимо финално изплакване на детайлите, а при ENVIROX 'NR', такова изплакване не е необходимо. Те са разработени в края на 90-те години на миналия век и са предназначени за предварителна обработка на алуминий и алуминиеви сплави, като отговарят на най-строгите Европейски изисквания за опазване на околната среда и условията за труд.

Целта на предварителната подготовка на детайлите преди електростатичното нанасяне на праховото покритие е постигането на обезмаслена и байцвана според Европейските стандарти метална повърхност и формирането на конверсионен титаниев слой, обезпечаващ висока адхезия и антикорозионна защита. Технологията, която е избрана от фирма Апело

България, съответства на изискванията на НДНТ за повърхностна химическа обработка на алуминий.

Таблица II. 3.3. Технологични параметри на процеса в 7-ма вана

Работен концентрационен диапазон:	<i>Alficoat 748/3 (ENVIROX NR process) за пасивиране</i> Alficoat 748/3 е еднокомпонентен продукт на основата на титаний и кополимерни съединения за предварително третиране на алуминиеви повърхности. Той е течен и може да се дозира автоматично. Разтворът е с концентрация 1 g/ml Alficoat 748. Разтворът се приготвя с дейонизирана вода (проводимост: <30 $\mu\text{S/cm}$) и е с pH между 2 – 4. Прилага се при технологии с потапяне и впръскване. Използва се дейонизирана вода. Слойт е с дебелина около 30 nm и тегло на титания 2 - 10 mg Ti/m ² .
Продължителност на третирането:	При пръскане: 30-120 секунди <i>Налягане при впръскване:</i> 0.5 – 1.5 бар При потапяне: 60-180 секунди
Доставка и опаковка:	В пластмасови бидони
Технологичен процес	За да се получи безупречен конверсно -титативен покривен слой е задължително обработваните алуминиеви повърхности да бъдат почистени . С цел да се избегне проникване на замърсители във ваната с разтвора на Alficoat 748/3, детайлите (профилите) трябва да се измиват с чиста дейонизирана вода (идеална стойност на капките вода, които се стичат от профилите е <30 $\mu\text{S/cm}$) А. След като се извадят от последната вана, повърхността трябва да се третира с горещ въздух в сушилната. <i>Материал на ваните:</i> Подходящи са съдове, които са от киселинноустойчива неръждаема стомана или от твърд PVC. Когато се избира съдът, трябва да се вземе предвид устойчивостта му на флуориди.
Поддържане на концентрация на разтвора:	Стойностите на примесите във ваната трябва да се следят стриктно. Ако пределната стойност е превишена, ваната трябва да бъде частично обновена. Концентрацията на замърсители (степен на примеси) във ваната се определя от следния метод за измерване. <i>Определяне на концентрацията и измерване на примесите:</i> Разтворът се замърсява чрез чужди йони и образуването на реактивни продукти. Концентрацията на продукта и степента на замърсяване могат да бъдат определени, като се използва <i>следният метод:</i> Взема се 50 мл проба от ваната и се изсипва в 300 ml Ерленмайерова колба, която се разрежда с около 50ml дестилирана вода. След това се добавят 4-6 капки разтвор на ENVIROX. Този разтвор се титрува с бюрета, използвайки 0.1 nNaOH, докато цветът му се промени от жълто до виолетово. Използваната ml 0.1 n NaOH x 3.6 = стойност А. Взема се 100 ml проба от ваната и се изсипва в 300 ml Ерленмайерова колба, след което се добавя син разтвор на бромфенол. Индикиращият разтвор трябва да бъде добавен (по специално във вана с мътен разтвор) докато от жълт (жълто-зелен) цвят стане видим. След продължително въртене се извършва титруване, като се използва NaOH от бюрета докато цветът се промени от жълт до виолетов. Към края на титруването трябва да се добавя капка по капка. Тъй като точката на промяна не може да бъде точно определена (цветът се променя от зелено - сиво – синьо до виолетово), капките трябва да се следят стриктно. Крайната точка е достигната когато цветът на капката не може да бъде различен от останалата част на разтвора. Използваните мл 0.1 n NaOH x 3.48 = стойност Б

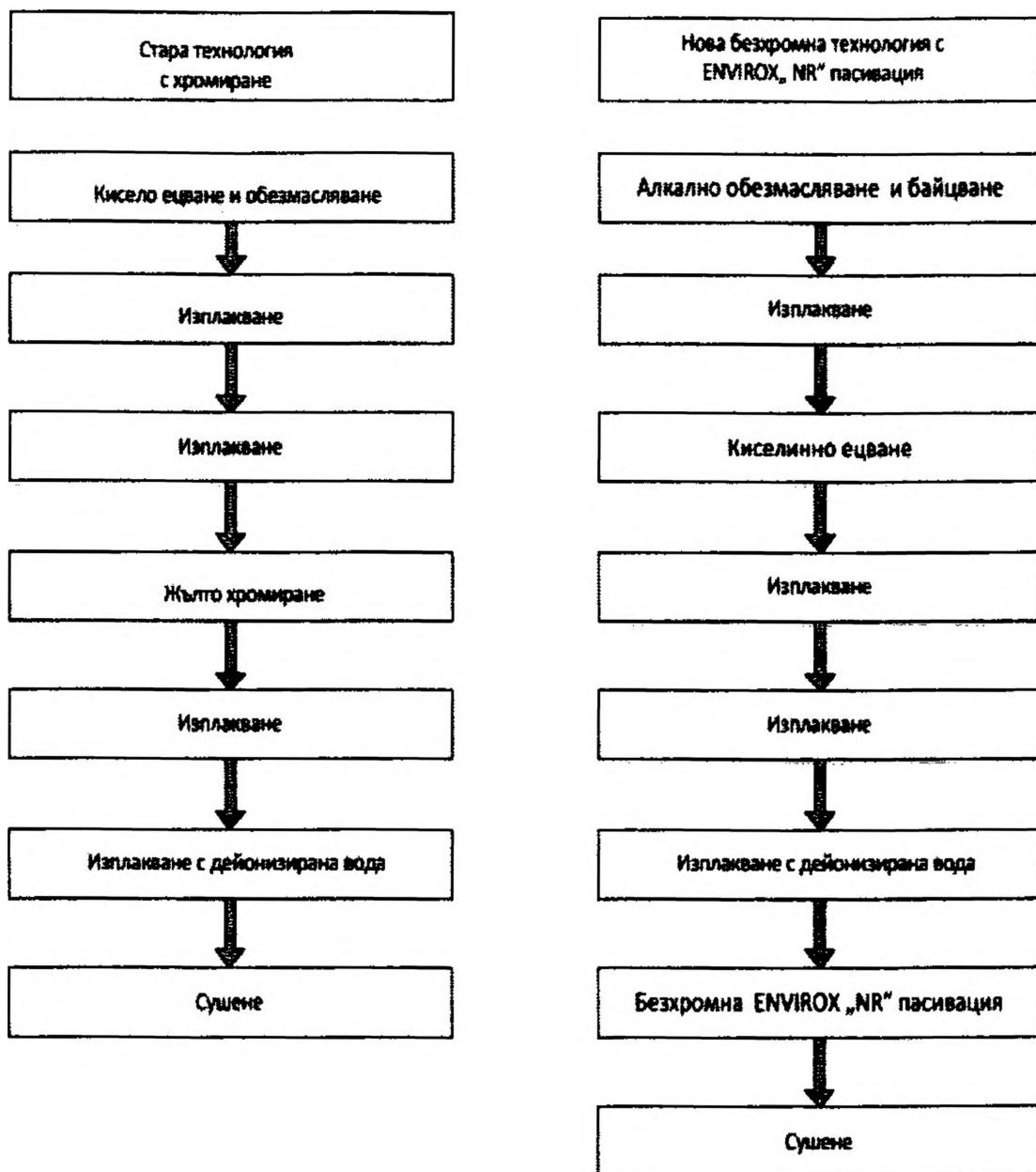
	Стойност Б = g/l Alficoat 748/3 (концентрацията на продукта във ваната) Изчисляване степента на примесите на [V] = (стойност А – стойност Б) x 5 = точки. Степента на примесите [V] не трябва да надвишават стойност 100. Ако стойността е над 100, разтворът трябва да бъде частично или изцяло обновен. Оценка и измерване на слоя: Тест с капка от флакон Envirox Dye Spot Test. Бърз и лесен начин на оценка на защитното покритие върху металната повърхност преди боядисване е възможен с тест капка. Интензитетът на оцветяване служи като приблизителна мярка за получената дебелина на слоя. Препоръчва се този тест да се изпълнява най-малко веднъж на ден. Фотометрично измерване на слоя: Специален фотометричен метод позволява количествено измерване на слоя. За тази цел депозираният слой се премахва от повърхността, като се нанася индикатор и оцветяването се измерва фотометрично. Тогава се изчислява слоя в mgTi/m². Препоръчва се това измерване да се прави веднъж на ден. X-ray – флуоресцентен анализ (XRF): Този тест изисква специален апарат. Използва се за точно измерване на слоя чрез симулация на рентгенови лъчи, като услугата се предоставя от лабораторията на Алуфиниш-Германия.
Контрол:	Разработени са аналитични методи за производствен и лабораторен контрол, които са: - експресен капков тест - определяне на концентрация и замърсители чрез титрометричен метод; - фотометричен анализ; - рентгено-флуоресцентен - методът се прилага само в лабораторията на Алуфиниш - Германия, при нужда от периодичен паралелен контрол. Alficoat 748/3 вече се използва в машинното инженерство, архитектурата и технологиите за обработка на сплави на леки метали в 16 европейски и източноевропейски страни, както и в Близкия изток, Австралия, Южна Америка и Африка, като притежават авторитетните сертификати на QUALICOAT-Швейцария и GSB-Германия.

Полученото готово изделие в с дебелина на слоя - 20 – 40 nm, съдържа 3 – 10 mg Ti/m² и цвят на слоя - безцветен, слабо жълтеникав.

Прилагането на Alficoat 748/3 е алтернативната технология за безхромно пасивиране на алуминий и алуминиеви сплави без изплакване преди праховото боядисване.

Безцветното пасивиране с Alficoat 748/3 е удобено за прилагане от международната асоциация за качество QUALICOAT (№ А-19).

На **Фиг. II. 3.2.** е направена съпоставка между технологията с хромиране (стара технология) и безхромната технология (нова технология) по вани в технологичната схема.



Фиг. II. 3.2. Съпоставка между технологията с хромиране (стара технология) и безхромната технология (по инвестиционното предложение)

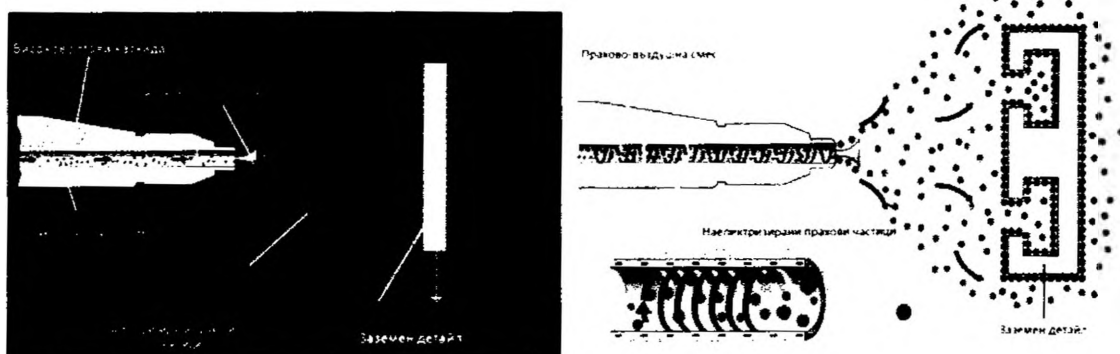
Предимствата от въвеждането на безхромната технология за предварително третиране на алуминиевите профили са:

- спестяват се средства за третирането на отпадъчните води;
- реализират се значителни ползи за околната среда /по-малко количество изразходвана вода, липса на опасни производствени отпадъци, увеличаване в пъти живота на йонообменните смоли и др/;
- процесът е автоматизиран чрез автоматично и индивидуално контролиране на линията за предварителна обработка;
- графично/цифрово оценяване на обработените данни за стъпките на обработка, базирани на записаните данни; визуализация на основния процес на компютърни панели;

- автоматично дозиране на ОХВС за процеса;
- автоматично подаване на вода за изплакване в зависимост от нуждите;
- интернет достъп от различни места;
- изпращане на акустични и визуални предупреждения за възникнали проблеми;
- разширяване на контрола всеки път, когато позволява модулната система;
- подобряване условията на труд на персонала.

2. СУШЕНЕ НА ХИМИЧЕСКИ ОБРАБОТЕНИТЕ АЛУМИНИЕВИ ПРОФИЛИ в сушилнен агрегат, работещ на газ. Сушилният агрегат е с вентилационен отвор и с мощност на горелката 70-174 kW или 0,07-0,174 MW. Параметри на сушене температура: 80-120°C; Продължителност: 10-15 мин.

3. НАНАСЯНЕ НА ПРАХОВА БОЯ ВЪРХУ АЛУМИНИЕВИТЕ ПРОФИЛИ ПО ЕЛЕКТРОСТАТИЧЕН МЕТОД – цехът за електростатично прахово боядисване разполага с кабина за прахово боядисване с прахов център, 1 бр. пещ за полимеризация на боята.



Фиг. II.3.3 Принципова схема на корона ефект при праховото боядисване

Върху подготвените детайли, посредством електростатично поле в специализираните камери се нанася епоксидна или епокси-полиестерна прахова боя. Използват се електростатични пистолети, които наелектризират праховата боя. Наелектризираният прах полепва върху противоположно наелектризирания детайл. Използват се 2 броя компресори на въздух. Използва се Корона ефект (Фиг. II.3.3.). Предимството на КОРОНА процеса са ниското износване на пистолета, ниската консумация на въздух, както и универсалното му приложение в много видове покрития.

Кабините за нанасяне на прахова боя по електростатичен метод са снабдени със система за аспирация и улавяне (циклони и ръкавни филтри) на праховите емисии от остатъчен полимер, който се връща обратно в производствения процес. Повторно използваната боя надхвърля 95% от отпадъчното количество.

Праховата боя /полиестерни прахови лакове/ се състои от 100% твърди частици. Прахонаслоените части /детайли/ са значително устойчиви на удар и драскане.

4. ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ/ИЗПИЧАНЕ/ НА НАНЕСЕНАТА ПРАХОВА БОЯ В ПЕЩ, работеща на природен газ за полимеризация на покритието нанесено върху алуминиеви профили. Използването на природен газ спомага за ниската себестойност на целия процес.

При съответния температурен режим термореактивният прах полимеризира, за да формира полимер с висока молекулна маса в мрежова структура.

Мощността на горелката на пещта за полимеризация е 250 kW. Работната температура на пещта за полимеризация е 170 - 180 °C.

Процесът на полимеризация изисква определена температура за определен период от време, за да се постигне пълно втвърдяване и да са налице всички свойства на покритието, за които материалът е създаден. Праховите бои полимеризират при 170 - 200 °C от 7 до 40 минути. Това може да варира според спецификациите на производителя на праховата композиция. Потокът на горещия въздух е отдолу-нагоре, вместо стандартното странично обдухване. Това гарантира равномерно нагряване на детайлите по цялата им повърхност.

5. СУБЛИМАЦИЯ

Пещите за сублимация са различни по размер в зависимост от изделията. Сублимацията на праховата боя се провежда в пещ на ток с максимална мощност 68 kW и температура от 180-185 C.

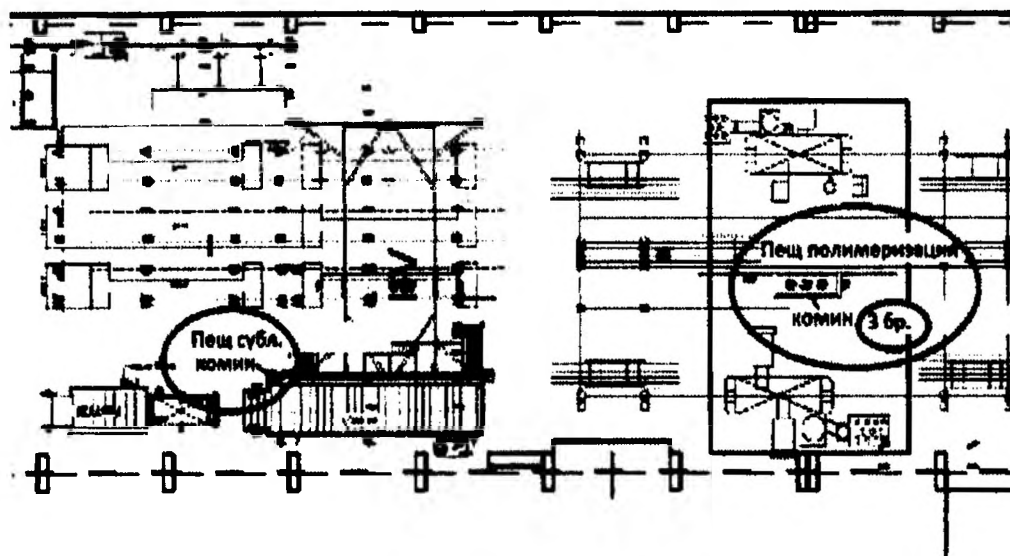
6. ОХЛАЖДАНЕ НА ГОТОВОТО ПОКРИТИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО – извършва се в халето на специално отредени за това стендове, при стайна температура.

7. ПАКЕТИРАНЕ – извършва се в халето на специално отредени за това места, с цел опазване на изделията при последващото им транспортиране и доставка на клиента.

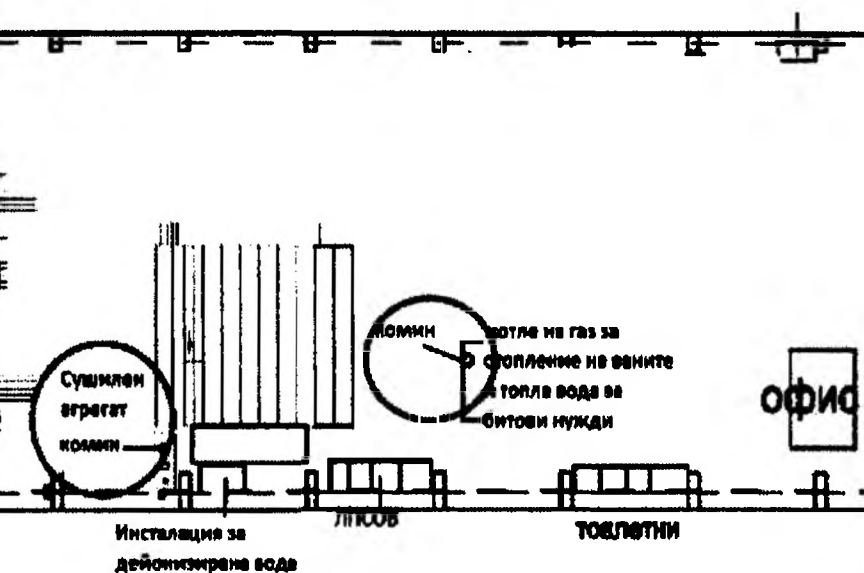
8. ИЗПУСКАЩИ УСТРОЙСТВА

Височината на изпускащите устройства е 19,0 m от кота терен. Няма пречистване на отпадъчни газове преди подаване в изпускащите устройства. Мощността на горелката на пещта за сублимация е 225 kW, а мощността на горелката за полимеризация е 250 kW. При прахово покриване на *алуминиева ламарина* сублимацията на праховата боя се провежда в пещ на ток с максимална мощност 68 kW, докато при прахово покритие на *алуминиевите профили* пещта работи на газ.

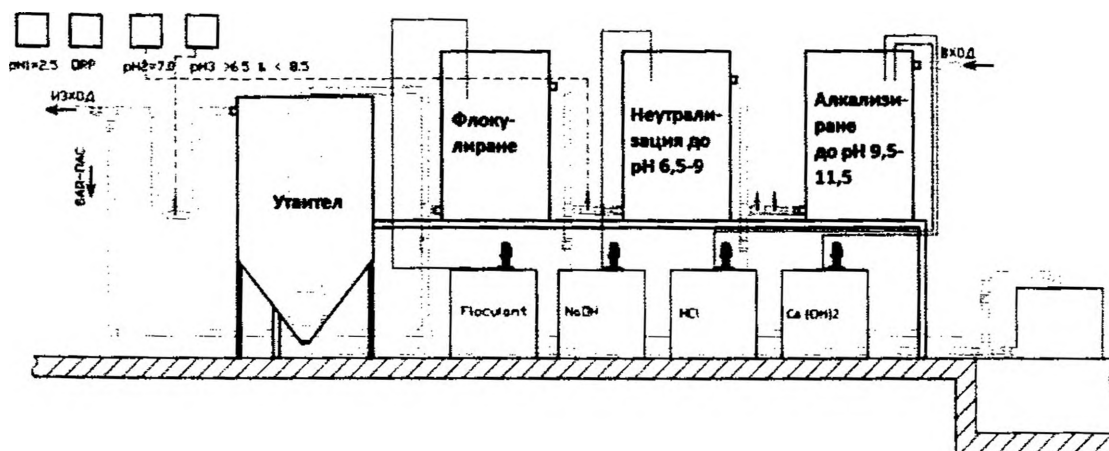
Емисиите в отпадъчните газове от пещите не подлежат на измерване по реда на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.). – чл.21/Приложение №7/, тъй като мощността на пещите е под 0,5 MW.



Фиг. II.3.6. Местоположение на изпускащите устройства - комини



9. **ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ** – извършва се в собствена локална пречиствателна станция (ЛПСОВ). Осъществява се физико-химическо пречистване на отпадъчните води предимно чрез неутрализационни утаечни процеси. Количествата на отпадъчните води са малки. Технологичната схема на пречистване е показана на **Фиг. II.3.6.**



Фиг. II.3.7. – Технологична схема на пречистване на отпадъчни води в ЛПСОВ.

Замърсители в отпадъчните води

Основният замърсител в отработения разтвор на Alficoat 748/3/ са флуоридните йони, съдържащи се в разтворите. Тези свободни флуоридни йони формират калциеви соли от ниска разтворимост. Чрез добавяне на варно мляко те могат да бъдат отстранени от технологичните разтвори или изплакващата вода. При нива на pH над 7, флуоридът може да бъде утаен като калциев флуорид с ниска разтворимост. Най-добрият утаечен ефект се постига при стойност на pH около 7-8,5. Употребата на флокулантен агент Alfiflock 61 допринася за по-нататъшното оптимизиране на процеса на утаяване чрез флокулиране на суспендираните частици.

Необходими химични вещества за процеса на пречистване:

- Варно мляко (калциев хидроксид $Ca(OH)_2$ във вода) Използва се 15 % разтвор
- Солна киселина (ако се налага) Използва се 33 % разтвор
- Флокулантен агент Alfiflock 61 - течен
- NaOH (ако се налага) – Използва се 30% разтвор

Последователност на технологичните операции

1. Във ваната с отработен разтвор бавно се регулира нивото на pH до 11.5 чрез разбъркване и добавяне на варно мляко, като разтворът става много мътен.

2. След това разтворът се неутрализира чрез добавяне на киселина /солна киселина/, като се разбърква до достигане ниво на pH 7- 9. Получава се кафеникав, фин разтвор.

3. Чрез разбъркване към разтвора се добавя флокулант (напр. около 0.05 – 0.1 литър Alfiflock 61 на 1000 литра). Флокулантът Alfiflock 61 е специално формулиран течен полиелектролит, с повишена ефективност при утаяването на замърсители, получени при предварителната химическа обработка на алуминия. Причинява формирането на големи и тежки „флокули“ от суспендирани вещества, които формират утайка и допринасят за нейното

уплътняване, като по този начин ускорява в пъти процеса на утаяване и намалява съществено съдържанието на вода в утайката. Прекалено силното разбъркване може да разруши големите флокули и да забави утаяването!

4. Така обработеният разтвор се подава към утайтелен съд и се оставя за утаяване около 2- 3 часа. Утайката се подава за филтруване.

5. Филтруване на утайката – извършва се чрез филтър-преса, лабораторен тип. Количеството на утайката е малко – около 40-50 g утайка в 1m³ пречистена вода. Съставът на утайката е приблизително 73% Al(OH)₃, 25% Al₂O₃ и 2% CaF₂. Утайката се изсушава и съхранява като отпадък до предаване на фирма за последващо третиране. Филтърът се почиства чрез обратна промивка. Включва се на пълен режим периодично, тъй като три пъти в годината се подменят разтворите от ваните.

6. Пречистените отпадъчни води се подават чрез шахта в селищната канализационна система, съгласно договор и техния състав съответства на нормативните изисквания на Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (обн. ДВ, бр. 98/2000 г.). През останалото време се следи само показателя рН.

Опасни химични вещества и смеси (ОХВС)

„Апело България“ ООД използва опасни химични вещества и смеси, необходими за предварителната обработка на алуминиевите профили и за пречистване на отпадъчните води. ОХВС се съхраняват в незначителни количества на обособена и изолирана част от халето. Политиката на фирмата е периодично закупуване на необходимите количества вещества и смеси за съответната поръчка или поръчки, с цел избягване на складиране на ОХВС на територията на производствената площадка.

Дружеството се явява потребител по веригата, съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Третирането на алуминиевите профили при химическата обработка преди праховото им боядисване се провежда във вани с ниски концентрации на водните разтвори. Химическата обработка протича в три вани – 1,3 и 7. Използваните реагенти представляват опасни химични вещества и смеси. В останалите вани, детайлите се промиват с вода – **виж описанието на технологичния процес**. За използваните в производствения процес химически вещества и смеси са налични Информационни листове за безопасност, дадени в **Приложение 6**. Информационните листове за безопасност са изготвени в съответствие с Приложение II на Регламент REACH. Доставка на химикалите ще бъде основно от фирма «Манти ко»-ООД – България. В **Таблица II. 3.4.** са посочени максималните количества от използваните ОХВС.

Таблица II. 3.4. Количествена характеристика и свойства на химичните вещества и смеси, използвани в етапа на експлоатация

Химично вещество или препарат	EINECS	CAS №	Класификация (ЕО) №1272/2008 CLP Н и Р фрази;	Място и употреба	Количество в t/y

Alfisd 12 смес amines, coco alkyl, ethoxylated ≥3-<10%	NLP 500- 152-2	61791- 14-8 смес	H302, H412, H318 P280, P305+P351+P338, P310	Химическа обработка на алуминиеви профили	0,16
Alfideox 101 Смес Амониев хидроген- сулфат 25-50% флуороводородна киселина 10-25% Гликолова киселина 2,5<10%	231-634-8 201-180-5	7664- 39-3 79-14-1	H300,H310,H331,H290, H314, H318,H332 P260,P280,P301+P310 P305+P351+P338	Химическа обработка на алуминиеви профили	1,08
Alficoat 748/3 смес 5-хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он и 2-метил-4- изотиазолин-3- он(3:1).	247-500-7 220-239-6		H290, H315, H319, H330, H301, H310,H311,H314,H3 17,H400, H410 P280, P337+P313, P390	Пасивиране на алуминиеви профили	1,08
Alfinal 275/1 Смес Калиев хидроксид 25-50% Тетранатриев етилендиамин тетрааце-тат ≥3-<10%	215-181-3 200-573-9	1310-58- 3 64-02-8	H290, H314, H318,H302 P260, P280,P310,P303+P361 +P353 P305+P351+P338	Ецване на алуминиеви профили	1,6
Варно мляко (калциев хидроксид [Ca(OH)2] във вода)	215-137-3	1305-62- 0	H315, H318, H335 P260, P280, P302+P352 P305+P351+P338	Пречиствател- на станция за отпадъчни води	0,0007 твърд Ca(OH)2
Флокулантен агент Alfiflock 61 Вода 95-99,9%; 0,1-5,0% полиак- риламид			Не е налично	Пречиствател- на станция за отпадъчни води	0,002
Солна киселина 33%-на		7647-01- 0	H314, H335 P261, P280 P305+P351+P338	Пречиствател- на станция за отпадъчни води	0,96

Прахови полиестерни смоли /бои/ смес с различен цвят от синтетична смола и оцветители	Не се класифицира		Не е налично	Камерите за нанасяне на електростатичното покритие	15-18
Натриев хидроксид (твърд)	1310-73-2	215-185-5	H290; H314 P280,260,P310, P303+P361+P353 P305+P351+P338	Пречиствателна станция за отпадъчни води	0,3
Йонообменна смола Purolite A400 Вода 40-80%, 20-60% Benzene,diethenyl, polymer with ethenyl-benzene and ethenyl-benzene, chloromethylated,trimethylated, trime-thylamine-quaterni-zed	Не се класифицира	69011-19-4	Не е налично		Животът на смолата е до 10 000 работни цикъла на регенерация
Йонообменна смола Lewatit C249 – смес Стирол-дивинил-бензолов кополимер със сулфоновите групи в натриева модификация	Не се класифицира		Не е налично		Животът на смолата е до 10 000 работни цикъла на регенерация

Въз основа на информацията от ИЛБ – **Приложение 6** на тези химични вещества и смеси, се предвижда разработване на Инструкции за безопасна работа, които да бъдат поставени на „ключови“ места, където се борави с опасните вещества и смеси.

Първоначалният, периодичният и ежедневният инструктаж на работниците ще включва и работа с опасните вещества и минимизиране на последствията при аварийни ситуации и инциденти.

Копия от Информационните листове за безопасност ще се съхраняват в Офиса на фирмата, разположен на производствената площадка в непосредствена близост до халето, където е ситуирана съоръжението (инсталацията) за повърхностно покритие.

При спазване на инструкциите за работа с опасни вещества и своевременно отстраняване на евентуални малки аварийни разливи, вероятността от поява на въздействието се свежда до минимум. Независимо от това, като част от добрата практика за управление и

производствена дейност, фирма «Апело България» - ООД е разработила Вътрешни правила за недопускане на запалвания, аварии и пожари на обекта, дадени в **Приложение 3**.

«Съоръжението (инсталацията) за повърхностно покритие на метали» е ситуирана в съществуваща сграда и не в възможно пряко въздействие върху почвите и подземните води в резултат на аварийна ситуация.

При възникване на аварийна ситуация вътре в сградата от разлив или течове, те следва да се отстранят своевременно и да се третираят като отпадък, за да не се създаде ситуация за попадане на ОХВС в канализационната система.

„Апело България“ ООД, съхранява на производствената площадка незначителни количества химични вещества на обособена и изолирана част от халето с площ 15 m² и представлява вана, вкопата в земята. Политиката на фирмата е периодически закупуване на необходимите количества вещества и смеси за съответната поръчка или поръчки, с цел избягване на складиране на химични вещества и смеси на територията на производствената площадка.

Съхраняваните на територията на производствената площадка ОХВС не попадат по количества в обхвата на прил. №1 към Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г.)

ОХВС, които се използват и съхраняват не попадат в Приложение 3 на ЗООС (обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., попр. ДВ. бр.98 от 18 Октомври 2002г., изм. ДВ. бр.86 от 30 Септември 2003г., изм. ДВ. бр.70 от 10 Август 2004г., изм. ДВ. бр.74 от 13 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.77 от 27 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.95 от 29 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.65 от 11 Август 2006г., изм. ДВ. бр.82 от 10 Октомври 2006г., изм. ДВ. бр.99 от 8 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.105 от 22 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.31 от 13 Април 2007г., изм. ДВ. бр.41 от 22 Май 2007г., изм. ДВ. бр.89 от 6 Ноември 2007г., изм. ДВ. бр.36 от 4 Април 2008г., изм. ДВ. бр.52 от 6 Юни 2008г., изм. ДВ. бр.105 от 9 Декември 2008г., изм. ДВ. бр.12 от 13 Февруари 2009г., изм. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009г., изм. ДВ. бр.32 от 28 Април 2009г., изм. ДВ. бр.35 от 12 Май 2009г., изм. ДВ. бр.47 от 23 Юни 2009г., изм. ДВ. бр.82 от 16 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.93 от 24 Ноември 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.46 от 18 Юни 2010г., изм. ДВ. бр.61 от 6 Август 2010г., изм. ДВ. бр.35 от 3 Май 2011г., изм. ДВ. бр.42 от 3 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 24 Април 2012г., изм. ДВ. бр.38 от 18 Май 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.82 от 26 Октомври 2012г., изм. ДВ. бр.15 от 15 Февруари 2013г., изм. ДВ. бр.27 от 15 Март 2013г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.22 от 11 Март 2014г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 14 Август 2015г., изм. ДВ. бр.95 от 8 Декември 2015г., изм. ДВ. бр.96 от 9 Декември 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015г., доп. ДВ. бр.81 от 14 Октомври 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 3 Февруари 2017г., изм. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2017г.; изм. и доп. ДВ. бр.76 от 19 Септември 2017г., изм. ДВ. бр.96 от 1 Декември 2017г.).

Прахообразните композиции за електростатично нанасяне са термопластични или термореактивни полимери в зависимост от приложението на детайла. За разлика от обикновените течни бои, те **НЕ** съдържат разтворител. Всички компоненти на композицията /смола, втвърдител, пигменти, реологични добавки/ са в прахообразно състояние.

Необходимите полиестерни прахови композиции и химичните вещества за химическа обработка на алуминиевите профили за подобряване адхезията на праха с метала се доставят в

минимални количества по единична заявка съгласно договор с търговска фирма за дистрибуция /внос, съхранение и логистика/ на химични продукти „Манти Ко“ ООД . Съгласно договора при доставката се прибират празните опаковки. По тази причина фирма „Апело България“ ООД, не разполага с обособен склад за съхранение на големи количества опасни химични вещества и опасни отпадъци .

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

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура при осъществяване на инвестиционното предложение на фирма „Апело България“ ООД.

Площадката, на която ще се реализира ИП е в промишлена зона «Илиянци» на гр. София и има съществуваща инфраструктура, която ще се използва при реализация на ИП.

Промишлената зона „Илиянци“ на гр. София е водоснабдена, има изградена водопроводна и канализационна система. Има захранване с ел.ток. По отношение на пътната инфраструктура, тя е осигурена чрез съществуваща пътна връзка през бул. „Илиянци“.

Инвестиционното предложение е свързано единствено с преустройство на съществуващи помещения.

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

Реализацията на ИП не предвижда строителни дейности, защото ще се реализира в съществуващо хале, в което ще се монтира оборудване и съоръжения по представената технологична схема. Монтажните дейности се предхождат от проучване на съвременните методи и технологии за повърхностно покритие на алуминиеви елементи, основните фирми-доставчици на оборудване, реагенти, материали и др., разработване на технологии, вкл. подбор на оборудване за пречистване на отпадъчните води. Изработване на Инструкции за работа на всяко работно място.

Периодът на експлоатация включва пускане в действие на инсталацията след получаване на Решение от РИОСВ-София по процедурата за опазване на околната среда. Ще се работи на 5 дневна работна седмица, с 8 часова продължителност на работния ден. В този период ще се проведе и обучение на персонала за работа на отделните работни места. Предвижда се провеждане на инструктажи в съответствие с нормативните изисквания.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта. В близките 10 години не се предвижда закриване на дейността.

Периода на експлоатация на инсталациите ще се определи от пазарните механизми. След прекратяване на дейността, съоръженията ще се демонтират, сградите и прилежащата територия ще се почистят. Годното оборудване ще се продаде за последващо използване от други потребители.

Извабеното и негодно оборудване ще бъде предадено като отпадък на фирми за последващо третиране, при спазване на всички нормативни изисквания по Закона за управление на отпадъците и поднормативните му актове. Халето ще остане празно.

6. Предлагами методи за строителство.

ИП не е свързано със строителни дейности, а само с монтажни дейности. Обикновено фирмата – доставчик на оборудването поема и неговият монтаж и пускане в експлоатация. Възложителят ще изиска от доставчиците на оборудването да направят и обучение на персонала, което е предпоставка за получаване на висококачествена продукция.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С реализиране на инвестиционното предложение ще се разшири дейността на фирма „Апело България“ ООД с пускане в експлоатация на «Съоръжението (инсталацията) за повърхностно покритие на метали». Качествените покрития на алуминиеви изделия – профили и ламарина се търсят на пазара. Възложителят прави своето проучване и намира финансов смисъл в реализацията на това ИП.

В производствения цех ще се открият нови 10 работни места, което има и социален ефект.

Целта на ИП е да бъде реализирано при спазване на всички действащи в Р България конструктивни, екологични, санитарно хигиенни и други нормативни документи, като в максимална степен се използва добрата практика и НДНТ на европейско ниво.

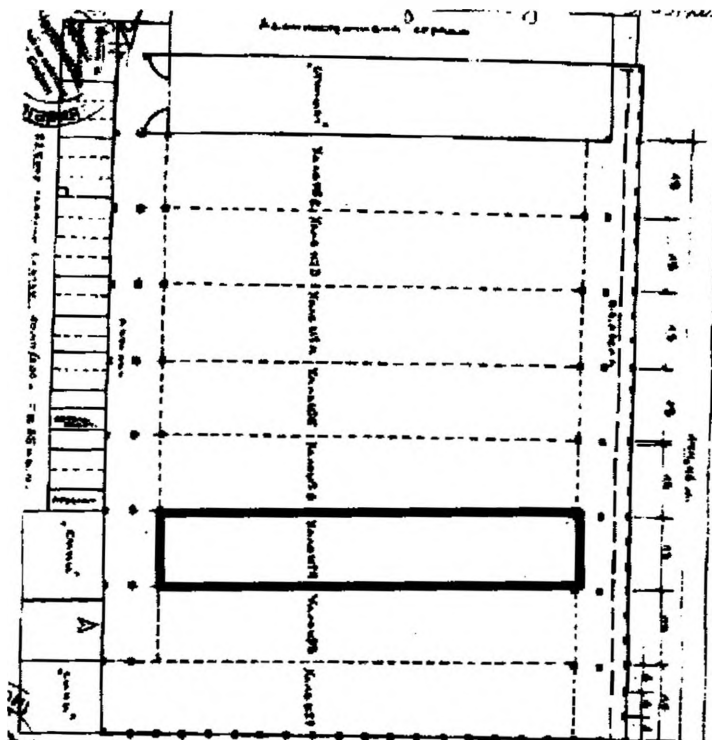
Внедряването на безхромната технология за предварително химическо третиране на алуминиевите изделия – профили и ламарина, безспорно е с изцяло екологичен ефект и ще допринесе за реализацията на една екологосъобразна технология в този бранш. Замяната на вещества, съдържащи хром (VI) с Alficoat 748/3 вече се използва в машинното инженерство, архитектурата и технологиите за обработка на сплави на леки метали в 16 европейски и източноевропейски страни, както и в Близкия изток, Австралия, Южна Америка и Африка, като притежават авторитетните сертификати на QUALICOAT-Швейцария и GSB-Германия.

Реализирането на инвестиционното намерение не води до отрицателен ефект върху околната среда, тъй като енергоносители се използват природен газ и ел.ток. Технологично се използват циклони и ръкавни филтри, които събират праха от боята и отново я връщат в процеса, смесвайки я със свежа боя. Отпадъчните води от химична подготовка на изделията са в минимални количества, генерират се еднократно на 3 месеца от ваните с отработен разтвор и ще се пречистват в локално пречиствателно съоръжение, преди заустване в шахта на селищната канализационна система.

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.

Инсталацията за прахово боядисване ще бъде реализирана в съществуващо хале, собственост на „Металснаб България“ АД, намиращо се в промишлената зона на гр. София.

Фирма „Апело България“ ООД е наемател на територията на „Металснаб България“ АД, София, бул. „Илиянци“ № 119, поле 7, както се вижда от *Приложение 2*. Договорът за наем включва офис помещение /14 m² /, разположен пред поле № 7, и закрит складов корпус /поле 7 - 1850 m²/. Халето и офиса са ситуирани в промишлената зона на „Илиянци“ с адрес: гр. София, бул. „Илиянци“ № 119, поле 7. Теренът е предназначен за складова база, склад по Скица на сграда №15-341929-25.09.2014 г., приложена към Уведомлението за ИП.



Фиг. II.8.1. – Извадка от скица на сграда №15-341929-25.09.2014 г., където е ситуирано халето на ИП, означено с червен контур.

Общата разгърната площ на халето (производствената площадка), в което е ситуирано съоръжението за прахово покритие и посочените по-горе зони е 1850 m².

Както се вижда от посочената по-горе фигура и от Фиг. II.9.1., ИП ще се реализира в съществуващо производствено хале, разположено в Промислената зона «Илиянци» на гр.София и за осъществяване на своята дейност ще ползва съществуващата инфраструктура. От полученото писмо от СО – район «Сердика» - *Приложение 2* е видно, че ИП попада в устройствена зона Пс – смесена производствена зона, която допуска реализация на дейностите по ИП, които спадат към производствата с хигиенно-защитна зона до 100 м.

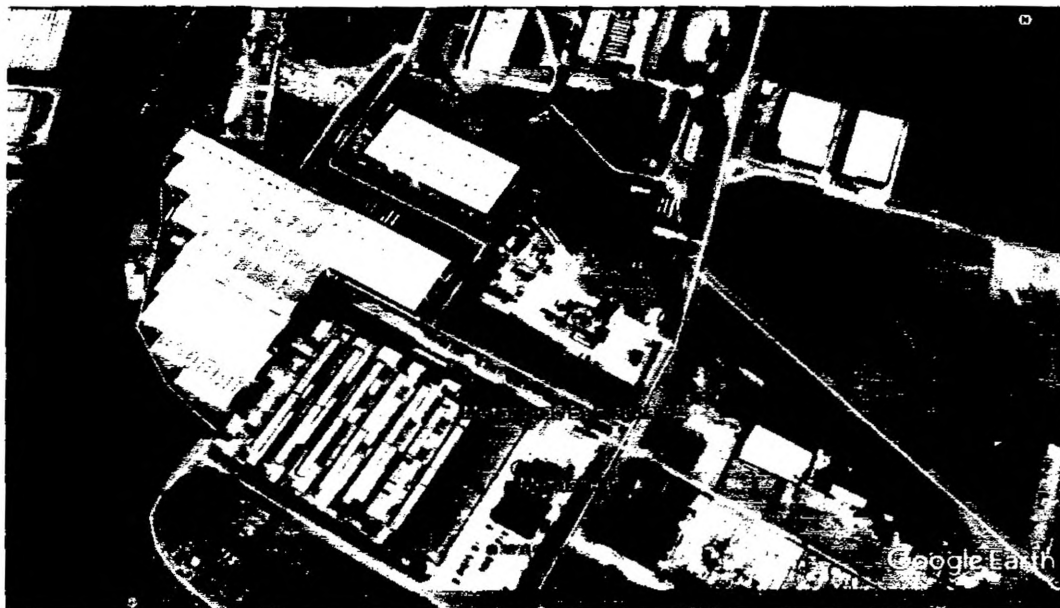
Има осигурена съществуваща пътна връзка през бул. „Илиянци“.

В близост до площадката на ИП няма разположени обекти на Националната екологична мрежа.

ИП не въздейства върху физически и природни обекти, защото е разположено на вече антропогенизирана територия в съществуваща промишлена зона.

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

ИП предвижда използването на съществуващи производствени помещения съгласно плана за изменение /ПИ/ на плана за регулация и застрояване на урегулиран поземлен имот /УПИ XV – 33, кв.3/ по плана на НПЗ «Илиянци-изток», с идентификатор по ЕКАТТЕ 68134.502.33.18 на г. София, р-н Сердика, Илиянци №119, и е обособена производствената площадка – (Приложение 5) . От приложената скица е видно, че УПИ XV – 33, кв.3, е предназначен за производство, склад, бензиностанция и газостанция.



Фиг. II.9.1. – Сателитена снимка на халето, в което е ситуирана инсталацията, означено с червен контур

Производственото хале, в което ще се реализира ИП на фирма «Апело България»-ООД е разположено Промислената зона «Илиянци» на гр.София и за осъществяване на своята дейност ще ползва съществуващата инфраструктура. От полученото писмо от СО – район «Сердика» - Приложение 2 е видно, че ИП попада в устройствена зона Пс – смесена производствена зона, която допуска реализация на дейностите по ИП, които спадат към производствата с хигиенно-защитна зона до 100 м.

От картата се вижда, че за реализация на инвестиционното предложение не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Не се налага използването на временни площи при строителство, тъй като производственото хале е съществуващо. То се намира в поле 7 на скицата на сграда №15-341929-25.09.2014 г., така както е показано на фиг.II.1.1.

На фиг. II.9.1. е дадена сателитна карта на местонахождението на промишленото хале на фирмата, като правопримемник на ЕТЕМ България.

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.

В границите на Столична община са регистрирани следните видове защитени територии:

Природни резервати, включващи образци от уникални екосистеми:

- Биосферният резерват "Бистришко бранище", който с още 16 резервата в нашата страна, е част от световната мрежа от биосферни резервати, създадена по програмата на UNESCO;
- Торферният резерват, обхващащ изворната област на реките Владийска, Боянска и Драгалевска.

Природни паркове

- ПП „Витоша“ планина е най-стария в нашата страна, обявен за природен парк, с Постановление на МС от 1934 г.

Други защитени обекти:

- Парк "Враня";
- Кътинските пирамиди при с. Кътина;
- Историческата местност "Урвич";
- Блатата при с. Долни Богров.

Площадката на ИП се намира в урбанизирана територия и не засяга 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., както и елементи на Национална екологична мрежа.

ИП е ситуирано в промишлената зона „Илиянци“ на гр. София и не попада в границите на никой от описаните по-горе защитени природни резервати, паркове и обекти в Столична община.

ИП е разположено на повече от 10 km от посочените по-горе защитени територии, т.е. не се очаква въздействие върху тях.

ИП не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в територията на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“. В близост до територията на ИП не са установени чувствителни, влажни, уязвими или защитени зони.

Съгласно чл. 6, ал. 2 от Закона за защитените територии, населените места и селищните образувания в границите, определени със застроителните и регулационни планове не са част от тях.

В обхвата на ИП не попадат и изградени санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване или около водоизточници на минерални води.

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

ИП не предвижда реализацията на други дейности, извън гореизброените.

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

Финансирането на инвестицията се предвижда да се извърши чрез собствени средства на Възложителя.

По отношение на ЗООС, следва получаване на Решение по ОВОС от РИОСВ- София за допустимост на ИП за проектиране и реализация.

Обектът не подлежи на процедура по издаване на комплексно разрешително, тъй като сумарния обем на ваните е 29,05 m³, което е по-малко от 30 m³, каквото е изискването за дейности по Приложение №4 към чл.117, ал.1 на ЗООС, попадащи в т.2.6.“Инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химически процеси, при които обемът на ваните е над 30 кубични метра“. В съответствие с изискването на РИОСВ-София (писмо с Изх.№ 9586-806/ 07.02.2018 г.) – **Приложение 1**, т.IV. от писмото за преценяване на необходимостта от ОВОС от страна на Компетентния орган е представена допълнителна детайлизирана информация за инвестиционното предложение, която е систематизирана в табличен вид.

Таблица II.12.1. – Характеристика на ИП във връзка с липсата на необходимост от издаване на комплексно разрешително

Въпрос	Информация за ИП
1. Да се посочи обема (в m ³) на всяка вана, както и сумата от обемите на всички вани	Ваните, които ще се използват при реализация на ИП са 7 броя. Всяка от тях е с размери - 7,20 mх 0.72mх 0.80m = 4.15 m ³ или общия обем на ваните е 29,05 m ³ .
2. Да се представи подробна информация за химическата обработка във всяка вана	Подробна информация за химическата обработка във всяка вана е представена в т. II.3. Накратко обобщението е, че третирането на алуминиевите профили при химическата обработка преди праховото им боядисване се провежда във вани с ниски концентрации на водните разтвори. Химическата обработка протича в три вани – 1, 3 и 7. В 1-ва вана се използва 0,5 %-ен воден разтвор от смес на <i>Alfisd 12</i> и <i>Alfinal 275/1</i> В 3-та вана се използва 5-20 g/l разтвор на <i>Alfideox 101</i> В 7-ма вана се използват разтвор с

	концентрация 4-10 g/l <i>Alficoat 748/3</i> , чрез които се реализира безхромна технология и се елиминира използването на Cr (VI) в технологичния процес.
3. Да се посочи колко на брой ще бъдат пещите за полимеризация и входящата топлинна мощност на горелките в MW	Броя на пещите за полимеризация е 1 бр. многопистова проходна газова Мощността на горелката за полимеризация е 250 kW Допълнително обяснение: Освен посочената по-горе пещ, ИП предвижда: - 1 бр. пещ за сублимация на алуминиевите ламарини на ток. При прахово покриване на алуминиева ламарина сублимацията на праховата боя се провежда в пещ на ток с максимална мощност 68 kW. - 1 бр. пещ за сублимация на покритието на алуминиевите профили, което се провежда на газ. Мощността на горелката на пещта за сублимация е 225 kW.
4. Да се посочи входящата топлинна мощност (в MW) на горелката и на сушилния агрегат	Мощност на горелката на газ в сушилния агрегат е 70-174 kW или 0,07-0,174 MW.
5. Да се посочи височината на изпускащите устройства от кота терен	Височината на изпускащите устройства е 19,0 m от кота терен.
6. Да се посочат прогнозните количества органични разтворители, които ще бъдат използвани за година	- ИП не предвижда използването на органични разтворители Прогнозните количества на ОХВС са дадени в Таблица II. 3.4. или както следва: - <i>Alfisd 12</i> - 0,16 t/y - <i>Alfinal 275/1</i>- 1,6 t/y - <i>Alfideox 101</i>- 1,08 t/y <i>Alficoat 748/3</i>- 1,08 t/y
7. По какъв начин ще бъде отоплявана водата, необходима в процеса на химическата обработка? В случай, че за отоплението ѝ се използва горивен процес, следва да се посочи входящата топлинна мощност на източника в MW.	Водата за ваните при химическата обработка на изделията се отоплява с 1 бр. стенен газов уред за производство на топла вода <i>Viesmann</i> – Приложение 7.
8. Предвижда ли се монтирането на хладилна/климатична инсталация? В случай, че се предвижда, следва да се посочи вида и количеството на хладилния агент.	Не се предвижда. Производственото хале не се отоплява

При експлоатацията не е необходимо издаване на Разрешение по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците, тъй като в Инвестиционното предложение не се предвиждат дейности по обезвреждане и оползотворяване на отпадъци, а само тяхното събиране, временно съхранение и предаване за последващо третиране на фирми с разрешително по чл.35.

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;

ИП предвижда използването на съществуващи производствени помещения съгласно плана за изменение /ПИ/ на плана за регулация и застрояване на урегулиран поземлен имот /УПИ XV – 33, кв.3/ по плана на НПЗ «Илиянци-изток», с идентификатор по ЕКАТТЕ 68134.502.33.18 на г. София, р-н Сердика, Илиянци №119, и е обособена производствената площадка – (*Приложение 5*) . От приложената скица е видно, че УПИ XV – 33, кв.3, е предназначен за производство, склад, бензиностанция и газостанция.

Производственото хале, в което ще се реализира ИП на фирма «Апело България»-ООД е разположено в **Промислената зона «Илиянци» на гр.София**, и за осъществяване на своята дейност ще ползва съществуващата инфраструктура. От полученото писмо от СО – район «Сердика» - *Приложение 2* е видно, че ИП попада в устройствена зона Пс – смесена производствена зона, която допуска реализация на дейностите по ИП, които спадат към производствата с хигиенно-защитна зона до 100 м.

За реализация на инвестиционното предложение не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Не се налага използването на временни площи при строителство, тъй като производственото хале е съществуващо. То се намира в поле 7 на скицата на сграда №15-341929-25.09.2014 г., така както е показано на фиг. II.1.1. На фиг. II.9.1. е дадена сателитна карта на местонахождението на промишленото хале на фирмата, като правоприемник на ЕТЕМ България.

Не се предвижда ново зонироване или промяна на земеползването, съобразно одобрените планове на Столична община, район «Сердика».

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се отнася до инвестиционното предложение, което е ситуирано в промишлената зона на гр. София и в близост до него няма мочурища, крайречни области и речни устия.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

Не се отнася до инвестиционното предложение, което е ситуирано в промишлената зона на гр. София.

4. Планински и горски райони;

Не се отнася до инвестиционното предложение, което е ситуирано в промишлената зона на гр. София, както е посочено в т. III.1., т.е. в урбанизирана територия.

5. Защитени със закон територии;

ИП е ситуирано в промишлената зона „Илиянци“ на гр. София и не попада в границите на никой от описаните в т. II.10. защитени природни резервати, паркове и обекти в Столична община.

ИП не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в територията на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“. В близост до територията на ИП не са установени чувствителни, влажни, уязвими или защитени зони.

В обхвата на ИП не попадат и изградени санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване или около водоизточници на минерални води.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

ИП не засяга елементи от Националната екологична мрежа, защото е ситуирано на територията на съществуващо хале в промишлената зона „Илиянци“ на гр. София.

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

ИП е ситуирано в промишлена зона. Ландшафтът е антропогенен.

Не се предвижда строителство на нова сграда или промяна на налична или изграждане на нова инфраструктура. Пътният достъп до обекта е през бул. „Илиянци“.

Няма въздействие върху този компонент на околната среда.

Поради факта, че ИП ще се реализира на територията на съществуваща промишлена зона и не се предвижда строителство на нова сграда или промяна на налична или изграждане на нова инфраструктура, **не се очаква въздействие върху културно-исторически паметници или такива с археологическа стойност.**

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

Както се вижда от посочената по-горе информация, ИП ще се реализира в промишлената зона „Илиянци“ на гр. София.

В промишлена зона „Илиянци“ има складова база, гаражи и халета за ремонтни дейности. Нито един от обектите няма Разрешително за водовземане от подземни водни тела, следователно в близост до площадката на ИП няма учредени санитарно-охранителни зони.

В радиус от 100 m няма територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

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

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

ИП ще се реализира на територията на Промислена зона „Илиянци“, община Сердика, гр. София. Сердика е един от 24-те административни района на Столична община. Населението на района по последното преброяване от 2011 г. е 46 949 души. Както се вижда от местоположението на ИП (Фиг. II.9.1.), то е разположено в Промислената зона „Илиянци“ и в обсег от 100 m от него няма жилищни постройки, респективно население, което да бъде обект на въздействие от ИП.

По отношение на факторите на въздействие върху населението – не се очаква отрицателно въздействие от организираните източници на емисии, тъй като отпадъчните газове преди изпускане в атмосферата не се нормират в съответствие със законодателството.

Неорганизираните източници на прах са с локално действие и незначителни.

Отпадъчните води преди подаване в селищната канализационна система ще се пречистват в локална ПСОВ.

Създадена е организация и са сключени договори за извозване на отпадъците.

Доставката на материали и реагенти, както и извозването на готовата продукция ще се осъществява по съществуваща транспортна мрежа, а именно бул. „Илиянци“. Транспортът е периодичен след приключване на съответната поръчка.

ИП ще се реализира в затворено хале и емисиите на шум са локални и незначителни. Според Наредба № 6 от 26.06.06 г. за показателите на шума в околната среда, отчитащ степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите на шум в околната среда, граничните стойности на нивата на шума на производствено-складови територии и зони трябва да е през деня, вечерта и през нощта до 70 dBA. Със заповед № РД-613 / 08.08.2012 г. на МОСВ се утвърждава нова методика за определяне на обща звукова мощност, излъчвана от промишлени обекти във връзка с Приложение № 3 от горесцитираната Наредба № 6. В тази връзка, при експлоатация на ИП, следва да се направят необходимите замервания от акредитирана от БСА лаборатория.

Прогнозна оценка - Експлоатацията на ИП не е свързана с емитирането на фактори, които да окажат влияние върху здравния статус на населението. При спазване на нормативните изисквания, реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравния статус на хората.

По отношение на факторите на въздействие върху работниците – На обекта се предвижда да работят 10 човека, от които 7 човека в производственото хале и 3 човека в офиса. Ще се работи в рамките на 5 дневна работна седмица, с 8 часов работен ден на 1 смяна през светлата част на деня.

Рисковите фактори при експлоатация на „Съоръжението (инсталацията) за прахово боядисване и търговия с алуминиеви системи ETEM за архитектурно приложение“ са свързани с:

- Работа с ОХВС
- Неорганизиран емити от прах
- Шум
- Оборудване

В Таблица II. 3.4. са посочени вида и свойствата на ОХВС, които ще се използват. Доставка им следва да е съпроводена с ИЛБ за всяко от веществата, като някои от тях са дадени в **Приложение 6**. Въз основа на информацията от тях, Възложителят следва да разработи инструкции за работа на всяко работно място, на което се борави с тези ОХВС. Мерките са безопасна работа следва да бъдат включени и в инструктажите, които ще се провеждат на обекта по ЗБУТ.

При химична обработка на входящите за прахово боядисване изделия се използват ОХВС, посочени в Таблица II. 3.4. Всички те са поставени в резервоари и котлован, като системата е обезопасена – оразмерена да събере най - голямото количество при евентуален разлив. Линията е снабдена с локална и общообменна вентилация.

С реализацията на инвестиционното предложение се очаква периодично краткотрайно въздействие върху здравето на работещите при приготвяне на р-рите на ОХВС. Реагентите, които се използват са във воден разтвор, така че във въздуха на работната среда могат да попаднат само при тяхното разтваряне. Това означава, че при работа с тези материали следва да се работи внимателно при спазване на изискванията за безопасност, посочени в ИЛБ. Материалите се използват в малки количества, като граничните стойности на химични агенти във въздуха на работната среда са регламентирани с Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.) Съгласно Приложение № 1 към чл. 1, ал. 1, т. 3, по т.227 за калциева основа е 5.0 mg/m^3 , а по т. 310 за натриева основа /алкални аерозоли/ е 2 mg/m^3 , с дразнещ дихателните органи и предизвикващ изгаряния по кожата ефект. Съгласно т. 523 от горецитираната наредба 8 часовата експозиция на хлороводород /солна к-на/ е 8.0 mg/m^3 с изявено дразнещо действие върху дихателните пътища.

Чрез изпитвания за концентрацията на химичните агенти, на които са експонирани работниците по дихателен път в условията на работните места и съпоставяне с установените стойности на концентрацията със съответни гранични стойности се доказва съответствие с изискванията относно химичните фактори, като компоненти на условията на труд.

При неспазване на технологичната последователност и техника на безопасност - работа без лични предпазни средства / очила и гумени ръкавици / съществува потенциален здравен риск за работещите в цеха.

Процесът на безхромна технология за химическа обработка на изделия от алуминий е напълно автоматизиран, което минимизира влиянието на ОХВС върху работниците.

„Апело България“ ООД, съхранява на производствената площадка незначителни количества химични вещества на обособена и изолирана част от халето с площ 15 m² и представлява вана, вкопата в земята. Политиката на фирмата е периодично закупуване на необходимите количества вещества и смеси за съответната поръчка или поръчки, с цел избягване на складиране на химични вещества и смеси на територията на производствената площадка. Съхраняваните на територията на производствената площадка ОХВС не попадат по количества в обхвата на прил. №1 към Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (Обн. ДВ. бр 5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г.)

По отношение на праховите частици, подът на производственото хале следва да се поддържа чист и в добро състояние. Това следва да се осъществява чрез събиране и/или измиване на праха.

По отношение на шума – източници на шум са двигателите на помпите, аспирацията и товаро-разтоварните дейности, като емисиите са незначителни. Предвиждането на елементите е с телфери по въздушни линии, което допълнително намалява емисиите от шум.

По отношение на оборудването – Вибрации и вредни лъчения не се очакват над нормите. Сушилният агрегат и пещите са термоизолирани.

Фирма „Апело България“-ООД е сключила договор със Служба по трудова медицина „ИСТА Андреева“ООД, регистрирана в МЗ под №222-1/19.05.2008г., съгласно ЗБУТ и поднормативните му документи. При направената „Оценка на риска за здравето и безопасността на работещите“ в „Апело България“ООД от Служба по трудова медицина „ИСТА Андреева“ООД, декември 2016 г. – **Приложение 4** е установено, че емисиите, които ще се отделят от производственото помещение по време на експлоатацията, ще попадат в атмосферния въздух посредством вентилационна система /съществуваща в халето, ползвано под наем от „Металснаб България“ АД, и се намират в промишлената зона на гр. София/.

Отделените емисии няма да доведат до промени в качеството на атмосферния въздух, тъй като бързо дифундират в пространството.

Резултатите от проведените измервания в „Апело България“ ООД, от акредитиран орган за контрол показват, че контролираните параметри на микроклимата /температура, относителна влажност и движение на въздуха/ съответстват на изискванията на Наредба №РД-07-3/2014 г. – сертификат за контрол №2536-1/07.11.2016г., издаден от акредитиран орган за контрол от вида С при ДДД-1. Създадена е организация за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, установените стандарти и хигиенни изисквания за този вид дейност.

Прогнозна оценка - Експлоатацията на ИП не е свързана с емитиране на фактори, които да влияят върху здравето на хората при спазване на нормативните изисквания за ЗБУТ и употребата на лични предпазни средства (ЛПС).

1.2. Въздействие върху материалните активи

ИП за изграждане на съоръжението за повърхностно покритие на метали е свързано с монтажни дейности в съществуващо хале, ситуирано в промишлена зона «Илиянци» на гр. София.

Прогнозна оценка - Очакваното въздействие ще е локално, само в границите на площадката на ИП

1.3. Въздействие върху културното наследство

ИП е ситуирано в съществуваща промишлена зона „Илиянци“ на гр. София, която е с предназначение производствени дейности по устройствен план.

Площадката е съществуваща, не се предвиждат нови строителни дейности, следователно няма как да се въздейства пряко върху културното наследство на гр. София.

При експлоатацията на Инвестиционното предложение не се предвижда емитиране на замърсители и пренос върху паметници на архитектурното и културното наследство, тъй като ИП предвижда пречиствателно съоръжение състоящо се от ръкавни филтри и циклони, което няма да допуска емитиране на прахови частици в атмосферния въздух над НДЕ.

Прогнозна оценка - Няма въздействие върху културното наследство.

1.4. Въздействие върху въздуха

Качеството на въздуха се определя от източниците на емисии, количеството на вредните вещества изпускани в атмосферата и факторите на околната среда, спомагащи или възпрепятстващи тяхното по-бързо разсейване.

На територията на Столична община има над 300 промишлени предприятия и фирми с дейности в сферата на металообработване, машиностроене, металургия, производство на каучукови изделия и пластмаси, производство на хранителни продукти, напитки и тютюневи изделия, производство на химикали, химически продукти, синтетични и изкуствени влакна, дървопреработване, производство на текстил, текстилни изделия и облекла, кожарска, кожухарска и обувна промишленост, производство на хартия, целулоза, хартиени изделия, полиграфски и издателски изделия, производство на изделия от неметални минерални суровини.

Освен това, на територията на Столична община има около 60 фирми, извършващи, строителни и ремонтни дейности, транспортни и търговски дейности и др. обслужващи дейности.

От наличната информация в годишните доклади за състоянието на околната среда¹ за 2014г., 2015 г., 2016 г. и 2017 г., издадени от РИОСВ – София, се установява, че основният проблем за качеството на въздуха са ФПЧ.

В таблица 1.4.1 са представени средногодишните концентрации на ФПЧ₁₀ и броя превишения в рамките на календарна година за пункт «Надежда», който е разположен най-близо до промишлена зона „Илиянци“ на гр. София. От представените данни се установява, че в посочения район, където е разположен пункт за мониторинг на атмосферния въздух е

¹ Регионален доклад за състоянието на околната среда, РИОСВ-София за 2014, 2015, 2016, 2017 г.

превишена годишната норма ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) от 1 до 2,4 пъти. Броят на превишенията на 24-часовите концентрации ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) варира от 40 до 96 за София, т.е. от под нормата до 1,92 пъти повече от нормативно допустимото (35 бр. за година).

Таблица 1.4.1. Средни годишни концентрации и брой превишения на ФПЧ_{10}

Пункт	2013г.		2014г.		2015г.		2016 г.		2017 г.	
	Ср.год кон-цен-трация $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бр. превишения средно дено-нощни те норми	Ср.год. кон-цен-трация $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бр. превишения средно дено-нощни те норми	Ср.год кон-цен-трация $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бр. превишения средно дено-нощни те норми	Ср.годк он-цен-трация $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бр. превишения средно дено-нощни те норми	Ср.год кон-цен-трация $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бр. превишения средно дено-нощни те норми
София Надежда	41,3	69	41,6	68	36,4	52	-	40	49,57	96

Серният диоксид е в концентрации в допустимата норма. В Наредба No 12 са определени средноденонощната норма за SO_2 е $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която не трябва да бъде превишавана повече от 3 пъти в една календарна година. Нормата не е превишавана.

Азотните оксиди са по-малко от ДН. За посочения период по отношение на средно годишните стойности, не е регистрирано превишение на НДЕ.

Останалите замърсители, чиито концентрации се измерват в посочените пунктове не представляват проблем за качеството на въздуха.

Производственото хале, в което ще се реализира ИП на фирма «Апело България»-ООД е разположено Промислената зона «Илиянци» на гр.София и за осъществяване на своята дейност ще ползва съществуващата инфраструктура. ИП не предвижда извършване на строителни дейности, вкл. не предвижда изграждане на нова инфраструктура. Предвиждат се само монтажни дейности на оборудването от технологичната линия.

От технологичната схема, дадена на **Фиг.11.3.1.**, основните източници на емисии в атмосферния въздух са:

- **Организиран източник:** От неподвижни източници се генерират емисии от аспирация и от димоходите на котлите на природен газ. От изгарянето на природния газ се очакват емисии от въглероден оксид и азотни оксиди. Консумацията на природен газ ще е $30000 \text{ Nm}^3/\text{y}$. Съгласно Наредба No 1 за норми за допустими емисии на вредни в-ва, изпускани в атмосферния въздух от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии ДВ бр.64/2005 г – чл. 39 " При термични пещи и термообработка" емисиите не трябва да надвишават НДЕ за азотни оксиди от $500 \text{ mg}/\text{m}^3$. От съоръжението за повърхностно покритие се генерират отпадъчни газове от следното оборудване: пещ за полимеризация, сушилен агрегат, пещ за сублимация и газово котле за подгръване на ваните и за топла вода за сънитарните възли. Емисиите се изпускат организирано през 6 броя изпускащи устройства. Изпускащите устройства отвеждат емисиите от пещта за

полимеризация (3 бр. – комин горелка, комин полимеризационни газове, комин аспирация), сушилния агрегат (1 бр.), пещта за сублимация на профилите (1 бр.) и от котлето на газ (аналогично на котлетата, които се използват в бита – 1 бр. «комин»). Във въздуха не присъстват изпарения и аерозоли. Мощността на горелката за полимеризация е 250 kW. Мощността на горелката на сушилнята е 110 kW. Мощността на горелката на пещта за сублимация е 225 kW, а при прахово покриване на алуминиева ламарина сублимацията на праховата боя се провежда в пещ на ток с максимална мощност 68 kW. Мощността на газовото котле за подгръвяне на ваните и за топла вода за санитарните възли е 16 kW. Изброените погоре емисии в отпадъчните газове от пещите не подлежат на измерване по реда на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.). – чл.21/Приложение №7/, тъй като мощността на пещите е под 0,5 MW. Следователно, въз основа на мощността на горелките не се очакват емисии от неподвижни източници, които да окажат отрицателно въздействие върху околната среда. Съседните площи са складови помещения и от тях не се емитират отпадъчни газове. Съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух и прилежащите към него наредби (чл.31 от Наредба № 26 от 26.03.99 г. (обн., ДВ, бр. 31 от 6.04.1999 г., изм., бр. 52 от 27.06.2000 г., бр. 93 от 21.10.2003 г., изм. и доп., бр. 34 от 29.04.2011 г., изм., бр. 102 от 21.12.2012 г., в сила от 21.12.2012 г., изм. и доп., бр. 61 от 28.07.2017 г., в сила от 28.07.2017 г.) за реда и начина на измерване на емисии на вредни вещества изпускани с атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници) - операторът е длъжен да извършва собствени периодични измервания - СПИ при пускане и експлоатация на обекта не по-малко от веднъж в рамките на две последователни години.

- **Неорганизирани източници:** Възможни са краткотрайни емисии от МПС, чрез които се доставят реагенти и материали и МПС, на които се товари готовата продукция. От тях във въздуха ще постъпват азотни оксиди, серни оксиди, въглероден оксид, акролеин от изгорелите газове. Тяхната концентрация няма да превишава ПДК в атмосферния въздух, регламентирани в Наредба № 14 за ПДК на вредни в-ва в атмосферния въздух на населените места (Обн. ДВ. бр.88 от 3 Октомври 1997г., изм. ДВ. бр.46 от 18 Май 1999г., изм. ДВ. бр.8 от 22 Януари 2002г., изм. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2004г., изм. ДВ. бр.42 от 29 Май 2007г.), като се има предвид краткотрайния престой на обекта –до 30 мин. МПС не работят докато се извършват товаро-разтоварните работи. Емисиите ще са само по време на транспорт в промишлената зона. Имайки предвид периодичността на работа, както и ситуирането на халето, това са характерни за производствената дейност емисии, които могат да бъдат регулирани, за да не се допуска кумулативен ефект чрез създаване на добра организация на работа. Това е предпоставка да не се създават условия за кумулативно въздействие от неорганизирани емисии.

1.5. Въздействие върху водата

Софийската котловина представлява своеобразен водосборен басейн, в който се формират повърхностни и подземни (пресни и термоминерални) води. Цялата котловина се отводнява от р. Искър и нейните ветрилообразно разположени притоци - Стари Искър, Перловска, Владейска, Какач, Блато и др. Река Искър навлиза в Софийското поле при кв. „Панчарево“, вие се покрай кварталите „Дружба“, „Гара Искър“, „Бусманци“, „Враждебна“ и „Кубратово“ и напуска полето при гр. Нови Искър. Територия на София се пресича от многобройните леви притоци на р. Искър - Перловска, Владейска, Какач и Блато.

Съвременните очертания на реките са определени предимно от техните коригирани корита - на р. Стари Искър (Лесновска), Перловска след кв. „Бояна“ (вкл. р. Дървенишка), Владейска след кв. „Княжево“ (вкл. р. Суходолска), р. Какач след кв. „Обеля“ (вкл. Църна бара) и р. Блато след кв. „Мрамор“.

Произходът, режимът и потенциалните запаси на речните води отразяват специфичните природно-географски условия на Софийската котловина. В Софийското поле валежните количества са по-малко, а разходът за изпарение и инфилтрация - по-голям, в сравнение с оградните планински склонове. Значителни валежни и речни водни маси попиват в седиментите, запълващи Софийския грабен и подхранват подземните водоносни хоризонти. Тези специфични условия на Софийската котловина водят до намаляване на водоносността в басейна на р. Искър (в рамките на котловината тя е наполовина от тази до яз. „Панчарево“), а така също и на количеството на водните маси, получавани от нейните софийски притоци. Приточните води, които получава р. Искър между яз. „Панчарево“ и гр. Нови Искър, възлизат на около 280 млн. т3 и произхождат главно от р. Стари Искър (около 130 млн. т3) и р. Блато (около 35 млн. к. м.).



Фиг. IV.1.5 - Хидрографска мрежа на София

Характерна особеност на Софийското поле е рязкото намаляване на подхранването на реките с повърхностни води (т.е. валежните води, които се оттичат по земната повърхност) и относителното увеличаване на подхранването на реките с подземни води. Вероятните съотношения между повърхностните и подземните води, подхранващи реките, са 60 : 40%.

Софийските реки имат умереноконтинентален воден режим, който се характеризира със зимно-пролетно или пролетно пълноводие (февруари или март и март-юни) от

снеготопенето и дъждовете и продължително лятноесенно маловодие (юли-ноември). Водният обем през пълноводието на реките средногодишно е 55-65 %, докато през маловодието той е 16-23 % от годишните водни обеми. Най-големите средномесечни водни количества на витошките реки са през юни (около 25 %), на р. Елешница - през май (около 19 %) и на реките Банкенска, Лесновска, Какач и Блато - през март (около 12-19 % от годишните водни обеми).

Наличието на водонепроницаеми покривки от асфалт и бетон в урбанизираната територия увеличава дела на повърхностно оттичащите се валежни води и намалява техните разходи за изпарение.

ИП, свързано с изграждане на «Съоръжение (инсталацията) за повърхностно покритие на метали» е ситуирано в съществуваща сграда, която е с твърдо бетоново покритие, не се предвиждат строителни, а само монтажни дейности.

Водоползване

Вода ще се използва за промишлени и битови нужди. Водоснабдяването следва да се организира въз основа на договор със „Софийска вода“ в количества $1200 \text{ m}^3/\text{y}$ и не предвижда изграждане, водовземане и експлоатация на собствени водоизточници. На входа на водопроводите се предвижда монтирането на водомери за изразходваната вода, включително и на тази при аварийни ситуации (за пожарогасене).

Отпадъчни води

Производствени отпадъчни води – генерират се и тяхното пречистване се извършва в собствена локална пречиствателна станция (ЛПСОВ). Осъществява се физико-химическо пречистване на отпадъчните води предимно чрез неутрализационни утаечни процеси. Количествата на отпадъчните води са малки. Основното количество отпадъчни води се формира на тримесечие, когато ще се пречистват отпадъчните води от 3 вани, в които се използват разтвори на ОХВС, т.е. максималното количество за пречистване за година е около $45 \text{ m}^3/\text{y}$. Пречистването е последователно за всяка от трите вани, а не едновременно. Технологичната схема на пречистване е показана на **Фиг. II.3.6**. Пречистената вода след ЛПСОВ, отговаря на нормативните изисквания и се подава в шахта на селищната канализационна система на „Софийска вода“, въз основа на договорни отношения. Показателите на пречистената вода се очаква да бъдат под нормите за заустване в градска канализация – Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (обн. ДВ, бр. 98/2000 г.).

Битово-фекални води – като се има предвид, че на обекта по време на експлоатацията ще работят 10 човека, на една смяна, на 8 часов работен ден, техните количества са минимални. Те се подават в градската канализационна система, като за това се заплаща такса на Оператора „Софийска вода“ за пречистване, въз основа на договорни отношения.

Халето е закрито и на неговата територия не попадат дъждовни води.

Прогнозна оценка – Не се очаква значително отрицателно въздействие върху водите като компонент на околната среда, защото водопотреблението е малко, производствените отпадъчни води се пречистват преди заустване, а битовите отпадъчни води се подават в градската канализационна система въз основа на договорни отношения с Оператора „Софийска вода“.

Като цяло не могат да се очакват изменения в общото състояние на водните екосистеми и в качеството на водите в тази част от територията на гр. София, както и в процесите на самопречистването им, тъй като не се допуска промяна в същността и структурата на тези процеси.

1.6. Въздействие върху земните недра и почвата

Земни недра

В геоложко отношение Софийската котловина представлява грабен (вертикално потънал блок от земната кора), запълнен със седименти от неогенския период. Потъването станало по разломи (разкъсвания в земната кора), чиято главна ориентация е с посока северозапад- югоизток. Грабенът е запълнен както със седименти, които са продукт на отлагане по склоновете на оградните планини и по долините на тогавашните реки, така и с материали, отложени в съществуващите някога локални басейни с езерно-блатен режим.

«Съоръжението (инсталацията) за повърхностно покритие на метали» е ситуирано в съществуваща сграда, която е с твърдо бетоново покритие, не се предвиждат строителни, а само монтажни дейности. Не се предвиждат дейности, които да засягат земните недра в дълбочина.

Почва

Според почвено-географското райониране на България, промишлената зона „Илиянци“ на гр. София се разполага в Южнобългарската ксеротермална зона, Среднобългарска подзона на канелените горски почви и смолниците, Софийско-Крайщенска провинция. По механичен състав, почвите са глинесто-песъчливи, средно песъкливо-глинести и глинести с текстурен коефициент 2. Реакцията им е алкална до неутрална. По отношение на ерозионните условия, почвите са неерозирани, до слабо ерозирани.

Геоложката основа, върху която са формирани почвите, са плиоценски и квартернерни алувиални наслаги (чакъли, пясъци и песъкливи глини) и делувиални материали, донесени от близките планини. Естествената растителност в миналото е била предимно ливадна, сега почти напълно унищожена, вследствие селскостопанската дейност на човека и последващото застрояване.²

В резултат на разнообразните и специфични геоморфоложки и хидроклиматични условия, релеф и растителност са се формирали почви от три генетични типа - смолници, алувиално (делувиално)-ливадни и антропогенни. Първите два типа, където са се запазили все още, са силно антропогенизирани. Софийското поле е заето предимно от канелени горски почви. На територията на област София-град има общо 13 вида почви. Голямото почвено разнообразие се дължи на различната степен на развитие на почвообразователните процеси, което дава отражение върху мощността на почвите, механичния състав, ерозията и каменистостта и като цяло - върху плодородието им. Естествено разпространените в района на ИП почви са подложени в различна степен на антропогенизация и притежават характерните особености на антропогенните градски почви (клас Antrosols, тип Urbic) според класификацията на ФАО. Повечето от изследваните почви са насипни, с нарушен генетичен профил.

² „Атлас на почвите в България“. Земиздат. София. 1998

ИП няма да въздейства пряко върху почвите, тъй като е ситуирано в съществуваща промишлена зона „Илиянци“ на гр. София. Не се предвижда ново строителство на сграден фонд или изграждане на нова инфраструктура. Промислената зона разполага с халета, с бетониран под, в едно от които ще се реализира ИП.

При възникване на аварийна ситуация вътре в сградата от разлив или разсипи на ОХВС, те следва да се отстранят своевременно и да се третират като отпадък, за да не се създаде ситуация за попадане на ОХВС в канализационната система.

При експлоатацията на Инвестиционното предложение не се предвижда внасяне на замърсители в почвите и зелените площи на околните терени, защото ИП предвижда пречиствателно съоръжение състоящо се от ръкавни филтри и циклони, което няма да допуска емитиране на прахови частици в атмосферния въздух над НДЕ.

Прогнозна оценка - Няма въздействие върху земните недра като компонент на околната среда. Въздействието върху почвите като компонент на околната среда ще е незначително отрицателно.

1.7. Въздействие върху ландшафта

По своето географско местоположение, гр. София е разположен в централната част от Софийската котловина, при средна надморска височина 550 м., оградена на север от Стара планина, на изток - от разклоненията на Ихтиманска Средна гора, на югоизток - от Лозенската планина, на юг - от Плана и Витоша, на югозапад - от Люлин и на запад - от Вискяр, също така от реките Сливнишка и Габерска.

Според ландшафтното райониране на България, територията на гр. София и Столична община (СО) попада в Централно-Балканската, планинско-котловинна, ландшафтна област (В) и отчасти в Старопланинската област.

Според класификацията на ландшафтите, прилежащата на ИП територия се определя като антропогенен ландшафт. ИП е ситуирано в съществуваща промишлена зона „Илиянци“ на гр. София.

Не се предвижда строителство на нова сграда или промяна на налична или изграждане на нова инфраструктура. Пътният достъп до обекта е през бул. „Илиянци“.

Прогнозна оценка - Няма въздействие върху този компонент на околната среда.

1.8. Въздействие върху климата

Антропогенното въздействие върху климата на София няма аналог в България. Почти половината от площта на Софийското поле е силно изменена от стопанската дейност, което води до промени в повечето метеорологични елементи и до формиране на т. нар. "градски климат". В същото време типичният градски "релеф" на застроените територии влияе върху посоката и скоростта на ветровете.

Продължителността на слънчевото греене в София е около 2 020 часа годишно, което представлява около 45% от теоретично възможното, определено според дължината на деня. Продължителността на действителното слънчево греене зависи от облачността и котловинния релеф. Тя е най-малка през декември - около 50 часа, а най-голяма - през юли и август - над 300 часа. Най-слънчев сезон е лятото, следван от пролетта и есента, а най-мрачна е зимата. През

последните 30 години е отбелязана тенденция към намаляване на продължителността на слънчевото греене, която е особено добре изразена през лятото. Тя се дължи на увеличената облачност и интензивното замърсяване на атмосферния въздух над града. В средновисоката и високата част на Витоша продължителността на слънчевото греене намалява до около 1860 часа средногодишно, поради по-голямата облачност в планината.

София има умереноконтинентален климат със средна годишна температура от 10,6 °C.

Зимите в града са студени и снеговити. В най-студените зимни дни температурите могат да паднат до -15 °C или още по-ниско, най-вече през януари. Мъглата е характерно явление в началото на зимния сезон. През зимата в София има средно по 58 дни със снежна покривка.³

Летата в София са топли и слънчеви. През лятото столицата остава малко по-хладна в сравнение с останалата част от страната, заради по-голямата си надморска височина. Въпреки това в най-горещите летни дни температурите могат да превишат 35 °C, най-често през юли и август.

Пролетта и есента в София са сравнително кратки с променливо и динамично време.

Средните годишни валежи са 581,8 mm, достигайки своя максимум в края на пролетта и началото на лятото, когато не са рядкост гръмотевичните бури.

Таблица IV. 1.8. Климатични данни за София (НИМХ-БАН) от 1981 до 2010 г.

Показатели	ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	сеп	окт	ное	дек	годишно
Абсолютни максимални температури (°C)	19	23	27,5								25	23	
Средни максимални температури (°C)	3,4	5,6	10,6	16,2	21,1	24,7	27,8	27,8	22,9	17,1	9,7	4,3	15,9
Средни температури (°C)	-0,5	1,1	5,4	10,6	15,4	18,9	21,2	21	16,5	11,3	5,1	0,7	10,6
Средни минимални температури (°C)	-3,9	-2,9	0,8	5,4	9,8	13,2	15,1	14,9	11	6,6	1,4	-2,4	5,8
Абсолютни минимални температури (°C)			-16,1	-6	-2,2	1,4	2	3,5	-2	-6	-15,3		
Средни месечни валежи (mm)	33,2	31,5	38,1	50,7	67	73,7	52,6	57,6	45,7	45	43,3	41,7	511,5

ИП ще се реализира в съществуваща промишлена зона „Илиянци“ на гр. София, която е с предназначение производствени дейности по устройствен план. Въз основа на описанието на технологията се вижда, че при реализация на ИП няма да се отделят емисии, в количества и концентрации, които да повлияят на климата в района. Като гориво ще се използва природен газ за горелките, но консумацията му е незначителна - около 30000 Nm³/у и отделените парникови газове нямат съществен принос, респ. влияние върху климата.

³ Архивна, обобщена информация за времето в България 1952 – 2010 г., по данни от НИМХ, stringmeteo.com.

Прогнозна оценка - Няма въздействие върху този компонент на околната среда.

1.9. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Растителност

Според геоботаническото райониране на България, обследваната територия попада в Европейската широколистна горска зона, Евксинска провинция, Софийски окръг, Софийски район. Последният обхваща Софийското поле и южните склонове на Софийска планина. В миналото, преобладаващата коренна растителност е била представена от мезофитни горски съобщества с доминиране на дръжкоцветен дъб (*Q. pedunculiflora*) и полски бряст (*Ulmus minor*). Южните склонове и по-сухите равнинни места са били покрити от ксеротермни горски съобщества с преобладаване на благун (*Q. frainetto*), по-рядко цер (*Q. cerris*), а в по-високите части са преобладавали горите от горун (*Quercetia dalechampii*). Естествена коренна растителност е запазена в планинските части.

Съвременните растителни съобщества в района на ИП имат предимно вторичен произход. Преобладаващи са ливадния тип тревни съобщества, които са подложени на различен по интензивност антропогенен натиск. Производните тревни формации основно са представени от мезоксеротермна тревна растителност, с преобладаване на луковична ливадина (*Poa bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium perenne*), тряска (*Cynodon dactylon*), на места белизма (*D. ischaetum*) и по-рядко - садина (*Ch. gryllus*).

ИП ще се реализира в Промислена зона „Илиянци“ на гр. София, която като устройствена зона е за производствени дейности. Площадката на промишлената зона е с твърдо покритие. Растителността е представена от видовете, които са използвани за ландшафтно оформяне на обекта. Не се предвиждат строителни дейности на нови територии или изграждане на нова инфраструктура. Няма пряко влияние върху растителността.

При експлоатацията на Инвестиционното предложение не се предвижда внасяне на замърсители в почвите и зелените площи на околните терени, защото ИП предвижда пречиствателно съоръжение състоящо се от ръкавни филтри и циклони, което няма да допуска емитиране на прахови частици в атмосферния въздух над НДЕ.

Отпадъчните води се пречистват в собствена ЛПСОВ и се подават в градската канализация въз основа на договорни отношения.

Фауна

Обектът, предмет на Инвестиционното намерение по зоогеографско райониране⁴ попада в Евросибирска територия, североизточна граница на Рило-Родопски район (А.3, Фиг.7.8.2.-тук попадат планините Рила, Пирин, Славянка, Западни Родопи, Осогово. Беласишката планинска верига, планините в Краище, Витоша и Люлин, включително разположените между тях котловинни и долинни понижения). Фауната е със значително преобладаване на евросибирските и европейските видове над средиземноморските (за Витоша, процентно птиците от изброените видове са 62 и 7%, за Люлин - 65 и 5%).

Реликтните безгръбначни са най-много в Рило-Родопския район (за Витоша-85), повечето глациални реликти (за Витоша с типични аркто-алпийски елементи-18). Значителен е

⁴ География на България, БАН, 2002

и броя на редките видове безгръбначни (във Витоша-300). Евросибирските видове, при гнездящите птици като цяло, са с най-висок процент (27.7%) за цяла България.

Отличителна черта за района е високият ендемизъм (за Витоша -145): при пеперудите - на ниво подвидове; при охлювите и бръмбарите - на подродово и родово ниво. При надземните представители на Oniscoidea ендемизма е само 5%, при Trechinae - 50%. На второ място в България е ендемизмът при подземната фауна (балкански - 6, български - 28) и има най-близко сходство с Тракийски район, като в планините за същите броят на ендемитите е различен.

Като цяло фауната в района на промишлената зона „Илиянци“ на гр. София, където е ситуирано ИП (в едно от халетата) не е богата, което се дължи на високия антропогенен натиск. По същата причина не се очаква по-високо от съществуващото негативно въздействие.

«Съоръжението (инсталацията) за повърхностно покритие на метали» е ситуирана в съществуваща сграда. Няма пряко влияние върху фауната.

По отношение на емисиите, които ще се отделят, въз основа на предвидените пречиствателни съоръжения и мощността на горелките не се очакват емисии от неподвижни източници, които да са над НДЕ и да окажат отрицателно въздействие върху околната среда. Отпадъчните води се пречистват в собствена ЛПСОВ и се подават в градската канализация въз основа на договорни отношения.

Прогнозна оценка - По време на експлоатацията не се очаква замърсяване или унищожаване на растителност и отделни представители на фауната в резултат на действащите антропогенни фактори.

1.10. Въздействие върху защитените територии

В непосредствена близост до обекта, предмет на ИП в радиус от 1 км не попадат природни обекти и защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии (Обн. ДВ. бр.133 от 11 Ноември 1998г., изм. ДВ. бр.98 от 12 Ноември 1999г., изм. ДВ. бр.28 от 4 Април 2000г., изм. ДВ. бр.48 от 13 Юни 2000г., доп. ДВ. бр.78 от 26 Септември 2000г., изм. ДВ. бр.23 от 1 Март 2002г., изм. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.28 от 1 Април 2005г., изм. ДВ. бр.94 от 25 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.65 от 11 Август 2006г., изм. ДВ. бр.24 от 20 Март 2007г., изм. ДВ. бр.62 от 31 Юли 2007г., изм. ДВ. бр.36 от 4 Април 2008г., изм. ДВ. бр.43 от 29 Април 2008г., изм. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.19 от 8 Март 2011г., изм. ДВ. бр.38 от 18 Май 2012г., изм. ДВ. бр.27 от 15 Март 2013г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.61 от 11 Август 2015г., изм. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2017г., доп. ДВ. бр.96 от 1 Декември 2017г.)-резервати, национални паркове, природни забележителности, поддържани резервати, природни паркове и защитени местности. Съгласно чл. 6, ал. 2 от Закона за защитените територии, населените места и селищните образувания в границите, определени със застроителните и регулационни планове или околоръстни полигони, попадащи в защитени територии, не са част от тях.

Прогнозна оценка - ИП няма да окаже въздействие върху защитените територии.

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

В обсега на реализацията на Инвестиционното предложение и в близост до него няма установени елементи на Националната екологична мрежа, като:

- защитени зони, в които могат да участват защитени територии;
- защитени територии, които не попадат в защитените зони;
- КОРИНЕР места;
- Рамсарски места;
- флористично важни места;
- орнитологични важни места.

Не се очакват негативни въздействия по време на експлоатацията на инвестиционното предложение като дълготрайно безпокойство на видовете, предмет на опазване на елементите на Националната екологична мрежа.

Реализацията на ИП не е свързана с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да оказат въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

Предвид местоположението на обекта спрямо елементите на Националната екологична мрежа няма вероятност за увреждане на ключови елементи, както и прекъсване на биокоридори и връзки на видовете, предмет на опазване.

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

Инвестиционното предложение по своя характер не предвижда дейности, съоръжения и производствени процеси, представляващи риск за здравето на населението или значими негативни въздействия върху качеството на околната среда.

Възможните рискове за околната среда са свързани основно с разливи или разсипи на реагенти и пожари. За осигуряването на пожарна безопасност, е предвиден пожарен хидрант.

За свеждане на рисковете до минимум са разработени „Вътрешни правила за недопускане на запалвания, аварии и пожари на обекта на фирма «Апело България»-ООД“ – **Приложение 3**. Те са задължителни за всички работници и следва да се проведе, като превантивна мярка, обучение на персонала за задължителни мерки за безопасни условия на труд и опазване на околната среда, посочени в тези правила.

От 01.06.2015 г. е в сила Директива Севезо III /Директива 2012/18/ЕС, която има за цел предотвратяването на големи аварии, които включват опасни вещества и ограничаването на последствията от тях за човека и за околната среда, с оглед осигуряване на високо ниво на защита по един последователен и ефективен начин.

С цел предотвратяването на големи аварии с опасни вещества и ограничаването на последствията от тях за живота и здравето на хората и околната среда, всеки оператор на ново или съществуващо предприятие и/или съоръжение, в което са налични опасни вещества по приложение No 3 на ЗООС, е длъжен да извърши класификация на предприятието и/или съоръжението в съответствие с критериите по приложение No 3 и да документира извършената класификация.

Съгласно количествата на опасните вещества попадащи в приложение No 3 от ЗООС, които съхраняват предприятията и/или съоръженията се класифицират като:

- предприятие и/или съоръжение с нисък рисков потенциал (ПСНРП);
- предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал (ПСВРП);
- предприятие, което не попада в обхвата приложение No 3 на ЗООС.

„Апело България“ ООД, съхранява на производствената площадка незначителни количества химични вещества на обособена и изолирана част от халето с площ 15 m² и представлява вана, вкопата в земята.

Политиката на фирмата е периодично закупуване на необходимите количества вещества и смеси за съответната поръчка или поръчки, с цел избягване на складиране на химични вещества и смеси на територията на производствената площадка.

Съхраняваните на територията на производствената площадка ОХВС не попадат по количества в обхвата на прил. №1 към Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г.) и не попада в обхвата на Приложение №3 на ЗООС.

При спазване на всички нормативни изисквания за безопасни условия на труд и прилагане на системен и интегриран подход в етапа на експлоатация на ИП, тези рискове би следвало да са минимални.

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

Площадката, предвидена за реализацията на инвестиционното предложение, няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Следователно, увеличаването на въздействието на инвестиционното намерение върху околната среда или т. нар. кумулиране с други предложения, ще бъде незначително и не се предполага кумулативен ефект.

4.1. Вид и естество на въздействието върху населението и човешкото здраве

По отношение на населението, прогнозната оценка е, че експлоатацията на ИП не е свързана с емитирането на фактори, които да оказват влияние върху здравния му статус. Спазване на нормативните изисквания, реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравния статус на хората. **Следователно не може да бъде описан вида и естеството на въздействието след като няма такова.**

По отношение на работещите на обекта, прогнозната оценка е, че експлоатацията на ИП не е свързана с емитиране на фактори, които да влияят върху здравето на хората при спазване на нормативните изисквания за ЗБУТ и употребата на лични предпазни средства (ЛПС). Въздействието е незначително отрицателно, в рамките на 8-часовия работен ден, пряко.

4.2. Вид и естество на въздействието върху материалните активи

Предвижданото за изграждане съоръжение (инсталация) за прахово боядисване ще бъде реализирано в съществуващо хале, собственост на „Металснаб България“ АД, намиращо се в промишлената зона на гр. София, наето от Възложителя въз основа на Договор за наем.

Прогнозната оценка е, че очакваното въздействие ще е локално, само в границите на площадката на ИП, което е свързано с монтажни дейности на ново оборудване по представената технологична схема. Въздействието ще е среднотрайно (за периода на експлоатация на ИП) положително, пряко.

4.3. Вид и естество на въздействието върху културното наследство

При експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква пряко и/или непряко, кумулативно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително или отрицателно въздействие върху културното наследство. Предвижданото за изграждане съоръжение (инсталация) за прахово боядисване ще бъде реализирано в съществуващо хале, собственост на „Металснаб България“ АД, намиращо се в промишлената зона на гр. София, наето от Възложителя въз основа на Договор за наем и не засяга културното и архитектурно наследство.

4.4. Вид и естество на въздействието върху въздуха

ИП е ситуирано в промишлената зона „Илиянци“ на гр. София. Прилага съвременна технология за нанасяне на прахово покритие върху алуминиеви профили и ламарини. Не емитира отпадъчни газове и замърсители в тях над допустимите норми. Използва природен газ за горелките на пещите и сушилния агрегат. Има пречиствателни съоръжения за прах, които дават възможност, технологията да се класифицира към безотпадъчните, защото генерирания прах от боите, който ще се предава като отпадък е в минимални количества, а останалият, който е събран от пречиствателните съоръжения ще се използва отново в производствения процес, с което ще намали разхода на свежа боя на прах.

Прогнозната оценка е, че при експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква значително отрицателно въздействие върху въздуха като компонент на околната среда. Въздействието ще е пряко, некумулятивно, среднотрайно в рамките на експлоатационния период, постоянно в рамките на 8 часовия работен ден.

4.5. Вид и естество на въздействието върху водата

Прогнозната оценка е, че не се очаква значително отрицателно въздействие върху водите като компонент на околната среда, защото водопотреблението е малко, производствените отпадъчни води се пречистват преди заустване, а битовите отпадъчни води се подават в селищната канализационна система въз основа на договорни отношения с Оператора „Софийска вода“. Въздействието ще е незначително отрицателно, средносрочно за периода на експлоатация, периодично в рамките на 8 часовия работен ден, непряко.

4.6. Вид и естество на въздействието върху земните недра и почвата

Прогнозната оценка е, че няма въздействие върху земните недра като компонент на околната среда. **Следователно не може да бъде описан вида и естеството на въздействието след като няма такова.**

Прогнозната оценка за почвите е, че въздействието ще бъде незначително отрицателно, непряко, средносрочно. При експлоатацията на Инвестиционното предложение не се предвижда внасяне на замърсители в почвите и зелените площи на околните терени, защото ИП предвижда пречиствателно съоръжение състоящо се от ръкавни филтри и циклони, което няма да допуска емитиране на прахови частици в атмосферния въздух над НДЕ.

4.7. Вид и естество на въздействието върху ландшафта

Прогнозната оценка е, че не се променя видът на ландшафта. Той си остава антропогенизиран, индустриален. Не се предвижда изграждане на нови сгради и нова инфраструктура, а ще се използва наличната такова. ИП няма въздействие върху ландшафта като компонент на околната среда. **Следователно не може да бъде описан вида и естеството на въздействието след като няма такова.**

4.8. Вид и естество на въздействието върху климата

Прогнозната оценка е, че няма въздействие върху климата. Като гориво ще се използва природен газ за горелките, но консумацията му е незначителна - около 30000 Nm³/y и отделените парникови газове нямат съществен принос, респ. влияние върху климата. **Следователно не може да бъде описан вида и естеството на въздействието след като няма такова.**

4.9. Вид и естество на въздействието върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Прогнозната оценка е, че по време на експлоатацията не се очаква замърсяване или унищожаване на растителност и отделни представители на фауната в резултат на действащите антропогенни фактори. **Следователно не може да бъде описан вида и естеството на въздействието след като няма такова.**

4.10. Вид и естество на въздействието върху защитените територии

Прогнозната оценка е, че ИП няма да окаже въздействие върху защитените територии поради тяхната отдалеченост от площадката на ИП и поради характера на ИП, от което не се отделят емисии, съдържащи замърсители, които да повлияят върху защитените територии. **Следователно не може да бъде описан вида и естеството на въздействието след като няма такова.**

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.).

Териториалният обхват е малък. Отнася се за производствено хале с площ 1850 m² разположена в индустриалната зона „Илиянци“ на гр. София, район „Сердика“. Населението

на района по последното преброяване от 2011 г. е 46 949 души. Както се вижда от местоположението на ИП (Фиг. II.9.1.), в обсег от 100 m от него няма жилищни постройки, респективно население, което да бъде обект на въздействие от ИП.

Не се очакват негативни въздействия върху работещите и населението на гр. София при правилна експлоатация на производствените мощности.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Няма да има вредно въздействие върху компонентите на околната среда, защото при експлоатацията ще се спазват всички нормативни изисквания.

Вероятността от поява на вредно въздействие – прах по отношение на атмосферния въздух няма, тъй като технологично боята се задържа и използва повторно около 95%.

По отношение на водите вероятността от изпускане на вредни емисии над ПДН практически е равна на нула, тъй като е предвидено локално съоръжение за пречистване преди заустване в селищна канализация.

За предотвратяване на отрицателното въздействие при аварийни ситуации и при експлоатация на „Съоръжението за съоръжение за прахово боядисване и търговия с алуминиеви системи ЕТЕМ за архитектурно приложение“, задължително трябва да се спазват посочените в т.IV.11 мерки.

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

Не се очаква пряко, трайно или необратимо въздействие върху елементите на околната среда и здравето на хората в резултат бъдещата дейност на обекта.

Отрицателно въздействие върху здравето на хората и околната среда е възможно единствено при аварийни ситуации. Минимизиране на ефекта на въздействие може да се постигне чрез предварително обучение на персонала, периодична проверка на готовност и бързина за реагиране в аварийни ситуации, отговорност и задължения на всяко лице чрез симулиране на аварийни ситуации и тестване на аварийните планове.

Предполагаемата честота на аварийни ситуации за такива обекти е изключително ниска, ако се работи с добре обучен персонал и се спазват всички нормативни изисквания.

Въздействието е краткотрайно, рядко, обратимо отрицателно въздействие.

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

Производственото хале, в което ще се реализира ИП на фирма «Апело България»-ООД, е разположено **Промислената зона «Илиянци» на гр.София** и за осъществяване на своята дейност ще ползва съществуващата инфраструктура. От полученото писмо от СО – район «Сердика» - **Приложение 2** е видно, че ИП попада в устройствена зона Пс – смесена

производствена зона, която допуска реализация на дейностите по ИП, които спадат към производствата с хигиенно-защитна зона до 100 м.

Няма необходимост от спомагателни и поддържащи дейности. Няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.). Инвестиционното предложение не предвижда изкопни работи и взривни дейности.

Останалите фирми, разположени в близост до територията на инвестиционното предложение се занимават със складова дейност, гаражи, ремонтни дейности и др., което не предполага наличие на кумулативен ефект.

Съгласно направената справка в Публичния регистър на РИОСВ-София за периода 2013-2018 г. няма подадени уведомления за инвестиционни предложения на територията на «Металснаб България» АД, с изключение на настоящото ИП на фирма «Апело България»-ООД.

Няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Въз основа на съществуващите дейности на територията на «Металснаб България»-АД, осъществявана както от «Металснаб България»-АД, така и от «Апело България»-ООД е направена оценка за потенциални кумулативни въздействия от едновременната работа на сходните обекти в района по компоненти и фактори на околната среда:

- **Атмосферен въздух – Организирани източници:** От съоръжението за повърхностно покритие се генерират отпадъчни газове от следното оборудване: пещ за полимеризация, сушилнен агрегат, пещ за сублимация и газово котле за подгръване на ваните и за топла вода за санитарните възли. Емисиите се изпускат организирано през 6 броя изпускателни устройства. Изпускателните устройства отвеждат емисиите от пещта за полимеризация (3 бр. – комин горелка, комин полимеризационни газове, комин аспирация), сушилния агрегат (1 бр.), пещта за сублимация на профилите (1 бр.) и от котлето на газ (аналогично на котлетата, които се използват в бита – 1 бр. «комин»). Във въздуха не присъстват изпарения и аерозоли. Мощността на горелката за полимеризация е 250 KW. Мощността на горелката на сушилнята е 110 kW. Мощността на горелката на пещта за сублимация е 225 KW, а при прахово покриване на алуминиева ламарина сублимацията на праховата боя се провежда в пещ на ток с максимална мощност 68 kW. Мощността на газовото котле за подгръване на ваните и за топла вода за санитарните възли е 16 kW. Изброените по-горе емисии в отпадъчните газове от пещите не подлежат на измерване по реда на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.). – чл.21/Приложение №7/, тъй като мощността на пещите е под 0,5 MW. Следователно, въз основа на мощността на горелките не се очакват емисии от неподвижни източници, които да окажат отрицателно въздействие върху околната среда. Съседните площи са складови помещения и от тях не се емитират отпадъчни газове. **Неорганизирани източници:** Възможни са краткотрайни емисии от МПС, чрез които се доставят реагенти и материали и МПС, на които се товари готовата продукция. Имайки в предвид периодичността на работа, както и ситуирането на халето, това са характерни за производствената дейност емисии, които могат да бъдат регулирани, за да не се допуска кумулативен ефект чрез създаване на добра организация на работа. Това е предпоставка да не се създават условия за кумулативно въздействие от неорганизирани емисии.

- **Води – отпадъчните производствени води** са в малки количества и се пречистват преди заустване в селищната канализация. Халето е покрито и не попадат **дъждовни води**. **Битово-фекалните води** се заустват в селищна канализационна система. Обектът ползва вода от „Софийска вода“ за битови и промишлени нужди – 1200 m³/y и **не предвижда експлоатация на собствени водоизточници**. Не се отчита кумулативно въздействие, защото водопотреблението е малко, а производствените отпадъчни води се пречистват преди заустване.

- **Почви и земни недра** - не се предвиждат строителни дейности върху нови терени. Ще се използва съществуваща инфраструктура и съществуващо производствено хале. Въздействието върху почвите е минимално, непряко, респективно не може да се очаква и кумулативно въздействие. Не се извършват дейности, въздействащи върху земните недра.

- **Биоразнообразие** – няма въздействие, респективно не се очаква и кумулативно въздействие. ИП ще се реализира на територията на съществуваща производствена площадка и база и няма влияние върху този компонент на околната среда.

- **Шум** - на територията на обекта е в допустимите граници. Останалите обекти в съседство са складове и не се очаква кумулативно въздействие. Възможни са краткотрайни шумови натоварвания при извършване на товаро-разтоварни дейности на суровини, реагенти и готова продукция. Тези шумови емисии се разпространяват в границите на производствената площадка.

- **Опасни химични вещества** – прилага се съвременна технологична схема, която заменя широко използваната хромна технология за предварителна химична обработка на алуминиевите профили с **безхромна технология**. Апело България“ ООД, **съхранява на производствената площадка незначителни количества химични вещества** на обособена и изолирана част от халето. Политиката на фирмата е периодично закупуване на необходимите количества вещества и смеси за съответната поръчка или поръчки, с цел избягване на складиране на ОХВС на територията на производствената площадка. Въз основа на информацията от ИЛБ на тези химични вещества и смеси – **Приложение 6**, се предвижда разработване на Инструкции за безопасна работа, които да бъдат поставени на „ключови“ места, където се борави с опасните вещества и смеси. Първоначалният, периодичният и ежедневният инструктаж на работниците ще включва и работа с опасните вещества и минимизиране на последствията при аварийни ситуации и инциденти. Съхраняваните на територията на производствената площадка ОХВС не попадат по количества в обхвата на прил. №1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях. При спазване на законовите изисквания за работа и употреба не се очаква отрицателно въздействие от ОХВС за околната среда и хората, вкл. не се очаква и кумулативно въздействие върху компонентите на околната среда.

- **Отпадъци** – генерират се **производствени неопасни, опасни и битови отпадъци**. Фирмата има сключен договор за по-голяма част от генерираните битови и промишлени отпадъци с „Хамбургер Рисайклинг България“ ЕООД. Използваните химикали за производствения процес се доставят съгласно договор с „Манти СО“ ООД, с произход от ЕС. Съгласно същия договор опаковъчните /туби, бидони/ материали от химикалите са собственост на доставчика и се транспортират от доставчика. Всички отпадъци се предават на фирма с разрешително по чл. 35 на ЗУО за транспортиране и/или за последващо третиране на

отпадъците, което отговаря на нормативните изисквания и предполага липса на въздействие върху околната среда, респективно и на кумулативно въздействие.

- **Риск за човешкото здраве и населението – за работниците:** Резултатите от проведените измервания в „Апело България“ ООД, от акредитиран орган за контрол показват, че контролираните параметри на микроклимата /температура, относителна влажност и движение на въздуха/ съответстват на изискванията на Наредба №РД-07-3/2014 г. – сертификат за контрол №2536-1/07.11.2016г., издаден от акредитиран орган за контрол от вида С при ДДД-1. Създадена е организация за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, установените стандарти и хигиенни изисквания за вида дейност. Фирмата има сключен Договор за обслужване от Служба по трудова медицина „ИСТА Андреева“ООД, регистрирана в МЗ под №222-1/19.05.2008г. При спазване на нормативните изисквания и работа с подходящи ЛПС не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на работниците; **за населението:** въз основа на факта, че съоръжението, обект на ИП е разположена в промишлена зона, отдалечена от обекти, подлежащи на здравна защита, в това число от жилищни сгради на гр. София, няма потенциал за въздействие върху здравето на населението, респективно липсва потенциал и от кумулативно въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

ИП при неговата реализация няма да има значително отрицателно въздействие. Спазването на нормативните изисквания по ЗБУТ и ЗООС и поднормативната база е гаранция за безопасна работа на съоръжението в рамките на допустимите въздействия, описани в настоящата информация.

„Апело България“ ООД по време на експлоатацията на ИП ще съхранява на производствената площадка незначителни количества химични вещества на обособена и изолирана част от халето с площ 15 m² и представлява вана, вкопата в земята.

Политиката на фирмата е периодично закупуване на необходимите количества вещества и смеси за съответната поръчка или поръчки, с цел избягване на складиране на химични вещества и смеси на територията на производствената площадка.

Съхраняваните на територията на производствената площадка ОХВС не попадат по количества в обхвата на прил. №1 към Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г.) и не попада в обхвата на Приложение №3 на ЗООС.

При спазване на всички нормативни изисквания за безопасни условия на труд и прилагане на системен и интегриран подход в етапа на експлоатация на ИП, тези рискове би следвало да са минимални.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се отнася до инвестиционното предложение, което е ситуирано в промишлената зона на гр. София.

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.

Обемът и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

Може да се счита, че въвеждането на безхромната технология на предварителна химическа обработка на алуминиевите профили в периода след внасянето в РИОСВ-София, на уведомлението за инвестиционното предложение през месец юли 2017 г., допринася изключително в посока намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве във фирма „Апело България“ ООД.

За времето между внесеното инвестиционно предложение на фирма „Апело България“ ООД, в РИОСВ – София, /вх. № 9586-806/27.07.2017 г. / до произнасянето на РИОСВ – София, на 07.02.2018г., фирмата разработи нова съвременна технологична схема и заменя широко използваната хромна технология за предварителна химична обработка на алуминиевите профили с безхромна технология/ Процесът ENVIROX 'NR'/ . Заменено беше съответно и част от оборудването.

След като през 2010 г. Европейската агенция по химикалите /ECHA/ включи Cr(VI) оксид и други хромни съединения, съдържащи Cr(VI), в списъка на веществата, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC list), заради тяхната канцерогенност и мутагенност, все повече производители преминават към безхромно предварително третиране на алуминиеви профили преди праховото боядисване на детайлите. Така компаниите постепенно преминават към изпълнението на законодателната забрана за употребата на хром (VI).

Новите процеси ENVIROX на Германската фирма Алуфиниш за предварителна безхромна обработка са екологично чисти и висококачествени процеси за предварителна обработка на алуминий. Безхромното третиране на алуминиеви сплави, като технологии, разработени от Алуфиниш –Германия, може да бъде разделено на два типа: при ENVIROX 'S' е необходимо финално изплакване на детайлите, а при ENVIROX 'NR', такова изплакване не е необходимо. Те са разработени в края на 90-те години на миналия век и са предназначени за предварителна обработка на алуминий и алуминиеви сплави, като отговарят на най-строгите Европейски изисквания за опазване на околната среда и условия за труд.

За ограничаване на потенциалните вредни въздействия по време на монтажа на оборудването и експлоатацията на инвестиционното предложение „Изграждане на съоръжение за прахово боядисване и търговия с алуминиеви системи ЕТЕМ за архитектурно приложение“ са предложени мерки в долната таблица.

Таблица 11.1 План за изпълнение на мерките, предвидени за предотвратяване, намаляване или прекратяване на вредното въздействие върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1.	При транспортиране на	По време на	Ограничаване емисиите от

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
	съоръженията да не се допуска да работят строително-монтажни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене.	монтажа	прах
2.	Монтиране на аспирационна уредба на местата, където се борави с ОХВС	По време на монтажа	Опазване здравето на работниците
3.	Изграждане на подвижна кабина с филтърен патрон /дървена имитация/.	По време на монтажа	Опазване здравето на работника чрез избягване поглъщането на праховата боя /запрашаването/
4.	Изграждане на локална бордова вентилация на две от ваните с химикали	По време на монтажа	Ваните за предварителна химична обработка на алуминиевите профили са открити. Опазване здравето на работника
5.	Монтиране на вентилационен чадър над локалната пречиствателна станция за отпадъчни води	По време на монтажа	Опазване здравето на работника
6.	Обезопасяване на склада за химикали	По време на монтажа	Минимизиране въздействието на ОХВС при разливи и разсипи
7.	Полагане по пода на халето на шлайфан бетон или поливербетон и саморазливно подово покритие	По време на монтажа	Намаляване на запрашаемостта в помещението и осигуряване на подходящ микроклимат и комфорт за работниците
8.	Монтиране на автоматични клапани за почистване на електродите на локалната пречиствателна станция за отпадъчни води	По време на монтажа	Опазване на водите и замяна на ръчното почистване, което ще подобри условията на труд.
9.	Поставяне на ролетна врата на входа/изхода на цеха	Експлоатация	Подобряване на микроклимата в помещението
10.	Поставяне на енергоспестяващи осветителни тела	Експлоатация	Подобряване на микроклимата в помещението
11.	Недопускане работа на транспортна техника на празен ход	Експлоатация	Поддържане на подходяща работна среда и опазване на атмосферния въздух
12.	Провеждане на собствен лабораторен контрол за ефективност на пречиствателните съоръжения.	Експлоатация	Следене на заложените проектни параметри на вход и изход за своевременно реагиране при нарушаването им.
13.	Разработване на Инструкции за подмяна на ръкавите в ръкавните	Експлоатация	Опазване на атмосферния въздух

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
	филтри		
14.	Почистване на праха или измиване на площадката.	Експлоатация	Намаляване праховите експозиции и дискомфорта сред работниците.
15.	Изготвяне на Работни листа за класификация на отпадъците и съгласуването им в РИОСВ-София	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
16.	Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до извозването им за последващо обезвреждане при спазване изискванията на Глава втора, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. на определените за това места.	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
17.	До контейнерите за временно съхранение на опасни отпадъци достъп да има само определено със заповед материално отговорно лице. Транспортиране на опасни отпадъци само в затворени метални контейнери.	Експлоатация	Намаляване на риска свързан с опасни отпадъци Екологосъобразно управление на отпадъците
18.	При закупуване на химични вещества и смеси, да се изисква от доставчика Информационен лист за безопасност.	Експлоатация	Опазване на околната среда от въздействието на опасни химични вещества и смеси
19.	При евентуални разливи на ОХВС да се осигури пясък или дървесни трици за събиране на разлива и ограничаване на замърсяването	Експлоатация	Минимизиране въздействието на ОХВС и опазване здравето на работниците
20.	Поддържане на площадката в халето чиста и недопускане разпиляване на суровини и опаковки от тях.	Експлоатация	Минимизиране въздействието на ОХВС и опазване здравето на работниците
21.	Осигуряване работниците с необходимите индивидуални средства за защита и провеждане редовен инструктаж	Експлоатация	Опазване здравето на работниците
22.	Ремонтиране на тоалетните	Експлоатация	Осигуряване на хигиена и комфорт за работниците

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Спазвайки нормативните изисквания, Възложителят е внесъл Уведомление за ИП до:

- Компетентния орган – РИОСВ-София с вх.№ 9586-9712/25.07.2017 г. и
- Столична община – район „Сердика“ с вх.№ РСР17-БД00-505/24.07.2017 г.

До внасянето на настоящата информация е получено писмо от Столична Община, район „Сердика“ – с изх. № Към РСР17-БД00-505 (1)/15.08.2018 г., с което уведомява Възложителя, че е осигурен достъп до обявата за периода от 27.07.2017 г. до 11. 08. 2017 г. (включително) и не е проявен обществен интерес към ИП. Не са получени писмени и устни становища.

От РИОСВ-София също няма получени писма и становища по ИП.

Възложителят също не е получил писмени или устни становища по ИП.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

Изх. № 9586-806
..07.07.... 2018 г.

ДО
Г-Н ТИХОМИР ЗАРКОВ
Г-Н БОРИСЛАВ ПАВЛОВ
УПРАВИТЕЛИ
НА „АЛЕПО БЪЛГАРИЯ“ ООД
БУЛ. „ИЛИЯНЦИ“ № 119, ПОЛЕ 7
ГР. СОФИЯ

КОПИЕ
СТОЛИЧНА ОБЩИНА

РАЙОН „СЕРДИКА“

Относно: Инвестиционно предложение за „Изграждане на съоръжение за прахово боядисване и търговия с алуминиеви системи ЕТЕМ за архитектурно приложение“ на територията на „Металснаб България“ АД, бул. „Илиянци“ № 119, гр. София

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЗАРКОВ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПАВЛОВ,

Във връзка с налична в Регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – София информация и документация за горесцитираното инвестиционно предложение, на основание чл. 5, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.), и предвид параграф § 10 на Преходните и заключителни разпоредби от същата наредба, Ви информирам:

I. По отношение на приложимата процедура по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

ЗООС предвижда за инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии, включени в Приложение № 1 и 2, да се извършва оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

След преглед на представената информация се установи, че Вашето инвестиционно предложение ще включва инсталация за повърхностна обработка на метали чрез електростатично прахово боядисване, състояща се от зона за предварителна повърхностна химична подготовка на детайлите за боядисване, сушилен агрегат, камера за електростатично нанасяне на праховото покритие, пещи за полимеризация (изпичане) на покритието и лабораторен блок за окачествяване на продукцията.

Така представено, Вашето инвестиционно предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 4 (Производство и преработка на метали), буква „д“ (инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси) на ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Съгласно чл. 93 ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ – София.

II. По отношение на изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)

Инвестиционното предложение е в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС, ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп.) и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

РИОСВ – София ще направи преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху защитени зони на етап от процедурата – преценяване на необходимостта от ОВОС.

III. Следващите действия, които трябва да предприемете за провеждане на процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, са:

1. Да представите доказателства, че отговаряте на изискванията за „Възложител на инвестиционното предложение“, предвид определението по § 1, т. 20 от Допълнителните разпоредби на ЗООС.
2. На основание чл. 6, ал. 1 от Наредбата за ОВОС да внесете в инспекцията писмено искане по образец съгласно приложение № 6 от същата наредба, към което се прилага:

2.1. Подробно разработена информация за инвестиционното предложение в неговата цялост, представена по утвърдената форма и съдържание в приложение № 2 към наредбата на хартиен и електронен носител, и включваща всички дейности и очаквани въздействия от неговото реализиране. Обръщам внимание, че следва коректно да посочите местоположението на инвестиционното предложение, предвид установено разминаване между цитираното в информацията местоположение и приложената към документацията скица. Информирам Ви, че съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6 от Наредбата за ОВОС сте задължени да осигурите еднаквост на съдържанието на хартиения и в електронния носител на информацията, като при установено несъответствие се взема предвид хартиения носител.

2.2. Информация за общественния интерес към инвестиционното предложение, който е проявен по реда на ал. 9.

3. Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС да осигурите обществен достъп до информацията по приложение № 2, като поставите съобщение на своята интернет страница и/или по друг начин за най-малко 14 дни за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересуваните лица.
4. Независимо от информирането по реда на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС и не по-късно от внасянето на искането по т. 2 да осигурите обществен достъп до информацията по приложение № 2 съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, като предоставите копие от информацията по приложение № 2 на хартиен и на електронен носител на Столична община и район „Сердика“.

На основание чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, в срок до три дни от получаване на информацията по приложение № 2, администрациите на Столична община и район „Сердика“ следва да осигурят обществен достъп до нея за най-малко 14 дни чрез поставяне на съобщение на интернет страницата си и на общественодостъпно място за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересувани лица, като до три дни след изтичане на този срок да изпратят служебно в РИОСВ – София

результатите от обществения достъп, в т.ч. по начина на осигуряването му по образец съгласно приложение № 7.

5. При внасяне на искането по т. 2 е необходимо да приложите и документ за платена такса в размер на 500 лева, на основание чл. 1, ал. 5, т. 1 от Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите, приета с Постановление № 136 на Министерски съвет от 13.05.2011 г. (ДВ, бр. 39 от 2011 г., изм. и доп.). Таксата следва да заплатите по банковата сметка на РИОСВ – София:
IBAN: BG77SOMB 9130 3137 0265 01
BIC: SOMBBGSF
Общинска банка АД – ЦУ

IV. По отношение изискванията на глава седма, раздел втори на ЗООС – „Комплексни разрешителни“

Издаването на Комплексни разрешителни (КР) е задължително за извършване на дейности в обхвата на Приложение № 4 към чл. 117, ал. 1 на ЗООС, попадащи в приложното поле на точка 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“.

За преценяване на необходимостта от издаване на КР във връзка с горесцитираната точка от Приложение № 4 на ЗООС е необходимо да представите следната допълнителна информация:

1. Да се посочи обема (в m^3) на всяка вана, както и сумата от обемите на всички вани.
2. Да се представи по-подробна информация за химическата обработка във всяка вана.
3. Да се посочи колко на брой ще бъдат пешите за полимеризация и входящата топлинна мощност на горелките им в MW.
4. Да се посочи входящата топлинна мощност (в MW) на горелката в сушилни агрегат.
5. Да се посочи височината на изпускащите устройства от кота терен.
6. Да се посочат прогнозните количества органични разворители, които ще бъдат използвани за година.
7. По какъв начин ще бъде отоплявана водата, необходима в процеса на химическата обработка? В случай, че при отоплението ѝ се използва горивен процес, следва да се посочи входящата топлинна мощност на източника в MW.
8. Предвижда ли се отопление на сградите? В случай, че се предвижда, следва да се посочи начина на отопление и входящата топлинна мощност на източника в MW.
9. Предвижда ли се монтирането на хладилна/климатична инсталация? В случай, че се предвижда, следва да се посочи вида и количеството на хладилния агент.

Регионална инспекция по околната среда и водите – София ще се произнесе с решение по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, след като представите пълна документация и информация, съгласно гореизложеното.

Обръщам Ви внимание, че на основание чл. 2а, ал. 5, т. 1 от Наредбата за ОВОС, започналата процедура по ОВОС се прекратява, когато повече от 12 месеца от възложителя не са изпълнени дадените му, с настоящото писмо, указания по чл. 5, ал. 1 от същата наредба.

С уважение,

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София





А

СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН “СЕРДИКА”

1202 София, бул. Княгиня Мария-Луиза, 88

тел: 921 80 19,

www.serdika.bg

ДО:

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III“ № 136, ет. 10
СОФИЯ, 1618

СТОЛИЧНА ОБЩИНА

СО РАЙОН СЕРДИКА

Бул. Мария Луиза 88

Тел. 921-80-19; 921-80-48

№ към РСР17-БД00-505-[1]

от 15.08.2017



КОПИЕ ДО:

ИНЖ. ТИХОМИР СТЕФАНОВ ЗАРКОВ
УПРАВИТЕЛ НА
„АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕАД
БУЛ. „ИЛИЯНЦИ“ №119
СОФИЯ

КОПИЕ ДО:

Г-Н БОРИСЛАВ ХРИСТОВ ПАВЛОВ
УПРАВИТЕЛ НА
„АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕАД
БУЛ. „ИЛИЯНЦИ“ №119
СОФИЯ

Относно: Инвестиционно предложение „Изграждане на съоръжение за прахово боядисване и търговия с алуминиеви системи ЕТЕМ за архитектурно приложение” на територията на „Металснаб България” АД, бул. „Илиянци” №119, гр. София, СО - район „Сердика”

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПЕТКОВА,

Уведомявам Ви, че не е проявен обществен интерес към инвестиционно предложение „Изграждане на съоръжение за прахово боядисване и търговия с алуминиеви системи ЕТЕМ за архитектурно приложение” на територията на „Металснаб България” АД, бул. „Илиянци” №119, гр. София, СО - район „Сердика”.

Съгласно типа устройствена зона е Пс – смесена производствена зона

Предназначение на устройствената зона: за застрояване с производствени, складови, административни, търговски и обслужващи сгради и съоръжения.

Не се допускат производства с вредни отделения, като: предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонни центрове, асфалтови бази и други подобни обекти; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали.

Допуска се изграждане на жилищни сгради и общежития за персонала в предприятията, магазини и заведения за обществено хранене, хотели, здравни заведения, професионално-технически училища, професионални бази и сгради на научно-експериментални бази към предприятията при спазване на хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Допускат се само производства с хигиеннозащитна зона до 100м.

Осигурен е обществен достъп до обявата чрез интернет страницата на района и чрез поставяне на информационното табло на район „Сердика”.

Достъп до обявата за инвестиционното предложение е осигурен в периода от 27.07.2017г. до 11.08.2017г. (включително).

Писмени и устни становища не бяха получени.

С уважение,

КМЕТ НА
РАЙОН СЕРДИКА



/ ТОДОР КРЪСТЕВ /

За кмет

Зам. кмет:

Д. Павлов

Заповед за заместване

КРМ-РДР-163/14.08.2017

АНЕКС

към Договор за пренаемане от 03.09.2015 година

Днес, 01.11.2018 г. в гр. София между:

„ЕТЕМ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, с ЕИК 115252741, със седалище и адрес на управление:
София, бул. „Илиянци“ № 119А, представлявано от Атанасиос Пацурас и Томас
Пурнел, в качеството им на представляващи членове на Съвета на Директорите,
наричано за краткост НАЕМОДАТЕЛ и

от друга:

„АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ООД, с ЕИК 201202124, със седалище и адрес на управление
гр. София, ж.к. Дружба 2, Цариградски комплекс, бл. 281, вх. В, ет. 1, ап. 2,
представлявано от Тихомир Стефанов Зарков, в качеството му на Управител, наричано
за краткост ПРЕНАЕМАТЕЛ,

се сключи настоящия анекс към договора за пренаемане.

Страните се договориха да изменят:

1. Наемната цена по чл 12 като месечният наем дължим от ПРЕНАЕМАТЕЛЯ възлиза на равностойн евро. Промяната е в сила, считано от 01.10.2018.

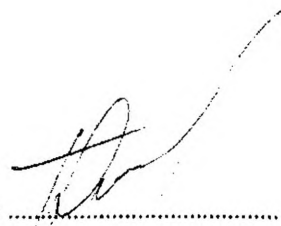
2. Срокът на договора по чл. 6 като същият изтича на 01.09.2024.

НАЕМОДАТЕЛ:


5/11/2018

6.11.2018

ПРЕНАЕМАТЕЛ:


Борислав Павлов



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

www.nsi.bg

ТЕРИТОРИАЛНО СТАТИСТИЧЕСКО БЮРО - ЮГОЗАПАД

ДО
Г-Н ТИХОМИР ЗАРКОВ
УПРАВИТЕЛ
НА "АПЕЛО БЪЛГАРИЯ" ООД
ГР.СОФИЯ

териториално статистическо бюро - Югозапад	
Зк.№	ЮЗ-ИО-ИЗ-24
Дата	21.05.2015 г.

На наш вх.№ ЮЗ-ИО-ВХ-28/19.05.2015г.

Относно : Код на основна икономическа дейност

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЗАРКОВ,

В отговор на Вашето запитване Ви уведомявам, че въз основа на наличната информация за отчетната 2014 година, към 19.05.2015г., Националният статистически институт е определил на "АПЕЛО БЪЛГАРИЯ" ООД, с ЕИК 201202124, основна икономическа дейност "Повърхностно обработване и нанасяне на покритие върху метал" с код 25.61 по КИД-2008.



«АПЕЛО БЪЛГАРИЯ» ООД

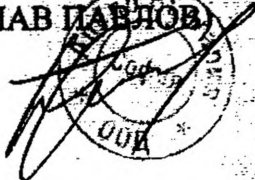
гр. София, бул. „Илиянци“ № 29

УТВЪРЖДАВАМ:

УПРАВИТЕЛ НА «АПЕЛО БЪЛГАРИЯ» ООД

(БОРИСЛАВ ПАВЛОВ)

_____.2015 г.



ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА

За недопускане на запалвания, аварии и пожари в обект: Производствена база на „Апело България“ ООД, гр. София, бул. „Илиянци“ № 29

РАЗПОРЕЖДАМ:

1. Пожарната и аварийната безопасност на територията на базата да се организира и осигурява от прекия ръководител .

2. При извършване на огневи работи на временни места да се има за изпълнение следното:

2.1. Временните места за извършване на огневи работи да се оборудват с пожаротехнически средства съгласно приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 от Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, а по преценка на ръководителя на огневите работи - и с допълнителни такива.

2.2 Огневите и електрозаваръчните работи на временни места на територията на обекта да се извършват при строго спазване на правилата и нормите за осигуряване на пожарна безопасност съгласно разпоредбата III, IV и V от Наредба № 81213-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност - експлоатация на обектите.

3. Забранява се използването на открит огън съгласно чл. 25, ал. 1 от Наредба № 81213-647/01.10.2014 г.

4. Да се ползват само разрешените отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения. Същите да се поддържат изправни. Монтажът и параметрите на експлоатация да са съобразени с инструкциите на фирмата-производител.

5. В базата, в извънработно време, да се изключва електричесткото захранване (с изключение на денонощните консуматори) само от определените и упълномощени лица по вътрешно установен ред, като това се отразява в дневника за изключване на електрозахранването.

6. Да се провежда своевременна противопожарна подготовка, актуална за обекта, която да включва целия персонал под ръководството на прекия ръководител, а именно:

6.1. провеждане на различните видове инструктажи при спазване изискванията на Наредба № РД-07-2 от 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 (обн., ДВ, бр.102/ 2009 г.; попр., бр. 4/ 2010 г.; изм., бр. 25/ 2010 г.);

6.2. работа с противопожарните уреди и съоръжения;

7. Всички противопожарни уреди и съоръжения поставени на дежурство да са обозначени съгласно Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 2009 г.).

8. Пожаротехническите средства и съоръжения на територията на базата да се ползват по предназначение, като се поддържат в изправно състояние, чрез осъществяване на контрол и извършване на техническо обслужване и каквито други дейности се полагат, съгласно Наредба № 81213-647/ 01.10.2014 г.

9. Във връзка с пожаробезопасната експлоатация и създаване на строг противопожарен ред е необходимо задължително да се спазват следните конкретни изисквания, а именно:

9.1. Пътищата за противопожарни цели да се поддържат така, че да бъде осигурен безпрепятствен достъп до обекта и водоизточниците.

9.2. Да се поддържат свободни евакуационните пътища и изходи;

9.3. Да се осигури постоянен достъп до пожаротехническите средства, електрическите табла и пожарните кранове;

9.4. Да не се изменя функционалното предназначение на помещения и части от обекта, както и на електрооборудването без наличие на проектно решение, съгласувано по установения ред;

9.5. Да се поставят необходимите знаци и табели, съгласно Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

9.6. Да не се нарушава защитното изпълнение на електрическото оборудване и другите електрически съоръжения и инсталации;

9.7. Да не се допуска използването на нестандартни (подсилени) електрически предпазители;

9.8. Да не се оставят без наблюдение работещи /включени/ отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения (с изключение на такива с автоматичен режим на работа, осигурени със съответната защита);

9.9. Да не се допуска работата на лица непритежаващи необходимата квалификация;

9.10. Да не се допуска съхраняване на лесно запалими и горими течности, както и горими газове в количества, по-големи от допустимите съгласно Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

9.11. Аварийното евакуационно и аварийното работно осветление да се поддържат в изправност през целия експлоатационен срок на обекта, съгласно чл. 26 от Наредба № 81213-647/ 1.10.2014 г.

Настоящите ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА да се сведат до знанието на целия персонал и се поставят в подходящ вид на определеното за целта място.

Изпълнението на разпорежданията във ВЪТРЕШНИТЕ ПРАВИЛА са задължителни, както за целия персонал, така и за временно пребиваващите на територията на базата.

В случаите на запалване, авария или пожар, незабавно да се уведомява „Районната служба за пожарна безопасност и защита на населението“ на телефон 112.

Контрол по спазване на настоящите вътрешни правила се осъществява от Управителя на базата.

ИЗГОТВИЛ:
(Тихомир Зарков)



МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНО ОСИГУРЕНИЕ

СЛУЖБА ПО ТРУДОВА БЕЗОПАСНОСТ

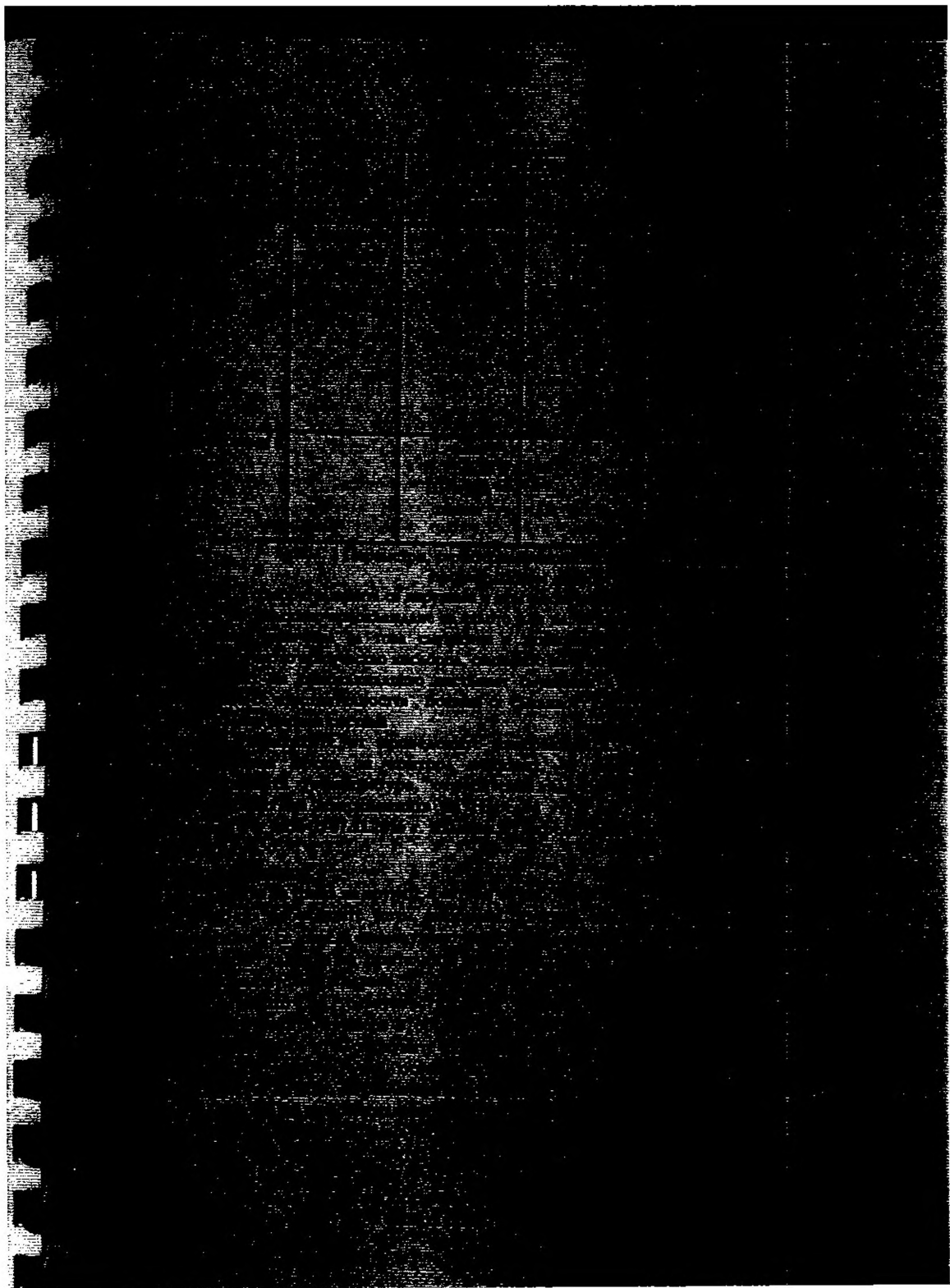
ОЦЕНКА НА РИСКА

ЗА ЗАРАВЕТО И БЕЗОПАСНОСТТА
НА РАБОТЕЛНИЦИТЕ

В

„АТЕАО БЪЛГАРИЯ“ ООД

Адрес: 1000 София, ул. „Св. Кирил“ 10



15. На базата на извършената оценка на риска да се изготви ресурсно обезпечение. Програмата за предотвратяване и намаляване на риска със средствата и отговорности.

Поантите относно здравето и безопасността при работа са да се даде отговор на въпросите не само за това какво трябва да се направи (в смисъла на превенция на условията, които могат да доведат до увеличаване на здравето), но и за това, което трябва да се утвърди като добра практика. Здравите работници, които са и мотивирани работници, се справят много по-добре с работата, показват по-стабилна ангажираност и съхраняват по-дълго верността си към Организацията.

Ръководител CTM


Г. Атанасов

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** Alfisid 12
- **Номер на артикула:** 0012
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** Течен тензид (активатор)
- **Употреби, които не се препоръчват** Няма налични други важни сведения.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **доставчик:**
Manti co. Ltd
"Ilinden" BL 18, Entr. 1
1309 Sofia
BULGARIA

Telefon: +359 2 812 97 00
Telefax: +359 2 812 97 28
e-mail: info@mantico-bg.com
www.mantico-bg.com
- **Производител:**
Alufinish GmbH & Co. KG
Otto-Wolff-Straße 7-15
56626 Andernach
GERMANY

Tel.: +49 2632 / 9297-0
Fax: +49 2632 / 9297-18
- **Даващо информация направление:**
QEHS - Quality, Environment, Health and Safety
e-mail: SafetyDataSheet@alufinish.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- **2.2 Елементи на етикета**

- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.1)

Пиктограми за опасност



GHS05

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

amines, coco alkyl, ethoxylated

Изречения за опасност

H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

Изречения за безопасност

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 61791-14-8	amines, coco alkyl, ethoxylated	≥ 3 - < 10%
NLP: 500-152-2	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След вдишване:

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

Осигуряване на чист въздух

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

Предпазване на незасегнатото око.

(продължение на стр.3)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.2)

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Незабавно привличане на лекар.

· **След поглъщане:**

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**

· **Подходящи гасещи средства:**

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

· **5.3 Съвети за пожарникарите**

· **Специални защитни средства:** Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

· **Други данни**

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да се разрежи с обилно количество вода.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Продуктът е негорим.

Не са необходими специални мерки.

(продължение на стр.4)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.3)

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** Да се пази от замръзване.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.
- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с очите и кожата.
По време на работа да не се консумират храни и напитки.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:**
Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.
Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.



Защитни ръкавици

- **Материал за ръкавици**
Нитрилкаучук
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.4)

Защита на очите:



Плътно прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Външен вид:

Форма:

течно

Цвят:

жълто

Мирис:

специфично за продукта

Граница на мириса:

Не е определено.

pH-стойност:

9 (20 °C)

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене:

> 100 °C

Точка на възпламеняване:

неприложимо

Запалимост (твърдо вещество, газ):

неприложимо

Температура на възпламеняване:

Не е определено.

Температура на разлагане:

Не е определено.

Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

Граници на взривоопасност:

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Налягане на парите:

Не е определено.

Плътност:

са. 1,0 г/см³ (20 °C)

Относителна плътност

Не е определено.

Плътност на парите

Не е определено.

Скорост на изпаряване

Не е определено.

Разтворимост в / Смесиност с

Вода:

напълно смесимо

Коефициент на разпределение: n-октанол/

вода:

Не е определено.

Вискозитет:

динамичен:

Не е определено.

кинематичен:

Не е определено.

9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.5)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

- **Остра токсичност:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

CAS: 61791-14-8 amines, coco alkyl, ethoxylated

Орално	LD50	500 - 2.000 мг/кг (rattus (rat))
--------	------	----------------------------------

- **Първично дразнене:**

- **на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **на окото:**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- **Сенсибилизация:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

- **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.

- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

- **Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Канцерогенност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

BUL

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 61791-14-8 amines, coco alkyl, ethoxylated

EC50/ 48ч.	1 - 10 mg/L (daphnia)
EC50/ 16ч.	480 mg/L (pseudomonas putida (bacteria))
EC10/ 16ч.	52 mg/L (pseudomonas putida (bacteria))
LC50/ 96ч.	1 - 10 mg/L (danio rerio (zebra danio))
	1,9 mg/L (oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
NOEC	> 0,1 - 1 mg/L (algae)

12.2 Устойчивост и разградимост

Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕС) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:

Общи указания:

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство:

Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

BUL

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|--|-------------|
| · 14.1 UN-номер | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · клас | отпада |
| · 14.4 Група опаковка | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.5 Опасности за околната среда: | |
| · Морски замърсител: | Не |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | неприложимо |
| · 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | неприложимо |
| · UN "Model regulation": | отпада |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) No. 453/2010
Regulation (EU) No. 2015/830
Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) No 648/2004 (Detergents)
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата:
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки
H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- Издаващо листа с данни направление: QEHS - Quality, Environment, Health and Safety

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfisid 12

(продължение от стр.8)

· **Партньор за контакти:** e-mail: SafetyDataSheet@alufinish.de

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

— BUL —

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.07.2017

Номер на версията 2

преработено на: 20.07.2017

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Alfiflock 61
- Номер на артикула: 0061
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето Утаяващ агент
- Употреби, които не се препоръчват Няма налични други важни сведения.
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- доставчик:
Manti co. Ltd
"Ilinden" BL 18, Entr. 1
1309 Sofia
BULGARIA

Telefon: +359 2 812 97 00
Telefax: +359 2 812 97 28
e-mail: info@mantico-bg.com
www.mantico-bg.com
- Производител:
Alufinish GmbH & Co. KG
Otto-Wolff-Straße 7-15
56626 Andernach
GERMANY

Tel.: +49 2632 / 9297-0
Fax: +49 2632 / 9297-18
- Даващо информация направление:
QEHS - Quality, Environment, Health and Safety
e-mail: SafetyDataSheet@alufinish.de
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- 2.2 Елементи на етикета
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Изречения за опасност отпада
- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо

(продължение на стр.2)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.07.2017

Номер на версията 2

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: Alfiflock 61

· vPvB: неприложимо

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.
- **Опасни съставни вещества:** отпада
- **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** Незабавно търсене на лекарски съвет.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да се разрежи с обилно количество вода.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

(продължение на стр.3)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.07.2017

Номер на версията 2

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: Alfiflock 61

(продължение от стр.2)

- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Не са необходими специални мерки.
Да се предотвратява образуването на аеросоли.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Продуктът е негорим.
Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** Да се пази от замръзване.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.
- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:** Не е необходимо.
- **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 20.07.2017

Номер на версията 2

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: Alfiflock 61

(продължение от стр.3)

- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
 - **Общи данни**
 - **Външен вид:**
 - **Форма:** течно
 - **Цвят:** безцветно
 - **Мирис:** специфично за продукта
 - **Граница на мириса:** Не е определено.
 - **рН-стойност:** 8 - 9
 - **Промяна на състоянието**
 - **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
 - **Точка на кипене и интервал на кипене:** 100°C
 - **Точка на възпламеняване:** неприложимо
 - **Запалимост (твърдо вещество, газ):** неприложимо
 - **Температура на възпламеняване:** Не е определено.
 - **Температура на разлагане:** Не е определено.
 - **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.
 - **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.
 - **Граници на взривоопасност:**
 - **Долна:** Не е определено.
 - **Горна:** Не е определено.
 - **Налягане на парите при 20°C:** 23 гаПа
 - **Плътност:** са. 1,0 g/cm³
 - **Относителна плътност** Не е определено.
 - **Плътност на парите** Не е определено.
 - **Скорост на изпаряване** Не е определено.
 - **Разтворимост в / Смесимост с**
 - **Вода:** напълно смесимо
 - **Коефициент на разпределение: п-октанол/ вода:** Не е определено.
 - **Вискозитет:**
 - **динамичен:** Не е определено.
 - **кинематичен:** Не е определено.
- **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.07.2017

Номер на версията 2

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: Alfiflock 61

(продължение от стр.4)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **на окото:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация:**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.07.2017

Номер на версията 2

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: Alfiflock 61

(продължение от стр.5)

- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:**
Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|--|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-номер · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR, ADN, IMDG, IATA · клас | отпада |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Група опаковка · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Опасности за околната среда: · Морски замърсител: | Не |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | неприложимо |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | неприложимо |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model regulation": | отпада |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

(продължение на стр.7)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.07.2017

Номер на версията 2

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: Alfiflock 61

(продължение от стр.6)

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) No. 453/2010

Regulation (EU) No. 2015/830

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) No. 648/2004 (Detergents)

Директива 2012/18/ЕС
Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Издаващо листа с данни направление: QEHS - Quality, Environment, Health and Safety
Партньор за контакти: e-mail: SafetyDataSheet@alufinish.de
Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Данни, променени спрямо предишната версия.**

— BUL —

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - Търговско наименование: Alfinal 275/1
 - Номер на артикула: 0275/1
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** Алкален обезмасляващ препарат
- **Употреби, които не се препоръчват** Няма налични други важни сведения.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
 - **доставчик:**
Manti co. Ltd
"Ilinden" BL 18, Entr. 1
1309 Sofia
BULGARIA

Telefon: +359 2 812 97 00
Telefax: +359 2 812 97 28
e-mail: info@mantico-bg.com
www.mantico-bg.com
 - **Производител:**
Alufinish GmbH & Co. KG
Otto-Wolff-Straße 7-15
56626 Andernach
GERMANY

Tel.: +49 2632 / 9297-0
Fax: +49 2632 / 9297-18
 - **Даващо информация направление:**
QEHS - Quality, Environment, Health and Safety
e-mail: SafetyDataSheet@alufinish.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.
Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

(продължение на стр.2)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfinal 275/1

(продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

калиев хидроксид

тетранатриев етилен диамин тетраацетат

Изречения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Изречения за безопасност

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Индекс номер: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	калиев хидроксид Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	25 - 50%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Индекс номер: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27-XXXX	тетранатриев етилен диамин тетраацетат STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≥ 3 - < 10%

(продължение на стр.3)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfinal 275/1

(продължение от стр.2)

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

Лична защита на оказващия първа помощ.

Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След вдишване:

Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.

При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.

Незабавно привличане на лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Незабавно привличане на лекар.

След контакт с очите:

Предпазване на незасегнатото око.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Незабавно привличане на лекар.

След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасещи средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При запряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства: Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfalco 275/1

(продължение от стр.3)

- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
 Да се разрежи с обилно количество вода.
 Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
 Да се попи с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
 Използване на неутрализиращо средство.
 Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
 Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
 За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
 За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
 За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
 Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
 Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
 Продуктът е негорим.
 Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
 Да се предвиди устойчив на действието на основи под.
- **Указания при общо съхранение:** Да не се съхранява заедно с киселини.
- **Други данни относно условията в складовете:**
 Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** Да се пази от замръзване.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
 Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³

REL (US) Ceiling limit value: 2 мг/м³

TLV (US) Ceiling limit value: 2 мг/м³

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfinal 275/1

(продължение от стр.4)

- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
 Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
 Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
 Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
 Да се избягва допир с очите и кожата.
 По време на работа да не се консумират храни и напитки.
- **Дихателна защита:** Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.
- **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър ABE-P2
- **Защита на ръцете:**
 Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.
 Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
 Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.


Защитни ръкавици

Ръкавици - устойчиви на основи

- **Материал за ръкавици**
 Нитрилкаучук
 Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
 Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:**


Плътнo прилепващи защитни очила

- **Защита на тялото:** Устойчиво на луги защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**

Форма:	течно
Цвят:	жълтеникаво
Мирис:	слабо, характерно
Граница на мириса:	Не е определено.
- **pH-стойност:** > 14
- **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
--------------------------------------	-----------------

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfinal 275/1

(продължение от стр.5)

Точка на кипене и интервал на кипене:	> 100 °C
· Точка на възпламеняване:	неприложимо
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	Не е определено.
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
· Плътност:	са. 1,4 г/см³ (20 °C)
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции
Силно екзотермична реакция с киселини.
С корозионно действие спрямо метали.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:
Вреден при поглъщане.

(продължение на стр.7)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfina 275/1

(продължение от стр.6)

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид

Орално LD50 365 мг/кг (rattus (rat))

CAS: 64-02-8 тетранатриев етилен диамин тетраацетат

Орално LD50 1.780 мг/кг (rattus (rat))

· **Първично дразнене:**

· **на кожата:**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· **на окото:**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **Сенсибилизация:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.

· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

· **Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Канцерогенност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид

LC50/ 96ч. 80 мг/L (gambusia affinis (fish))

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfinal 275/1

(продължение от стр.7)

- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо
- 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци
- Препоръка:
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- Непочистени опаковки:
- Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- Препоръчвано почистващо средство:
Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 UN-номер
- ADR, IMDG, IATA UN1814
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
- ADR UN1814 КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР
- IMDG, IATA POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
- ADR
- 
- клас 8 (C5) Разяждащи вещества
- Лист за опасности 8
- IMDG, IATA
- 
- Class 8 Разяждащи вещества
- Label 8
- 14.4 Група опаковка
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Опасности за околната среда:
- Морски замърсител: Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
- Внимание: Разяждащи вещества
- Число на Кемлер 80

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfinal 275/1

(продължение от стр.8)

- EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер: - Segregation groups - Stowage Category - Segregation Code	F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" acids.
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	неприложимо
Транспорт / други данни:	
- ADR - Ограничени количества (LQ) - Изключени количества (EQ)	1L Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
- Транспортна категория - Код за тунелни ограничения	2 E
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1 L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
UN "Model regulation":	UN 1814 КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР, 8, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) No. 453/2010
Regulation (EU) No. 2015/830
Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата:
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

BUL

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.05.2018

Номер на версията 2

преработено на: 07.05.2018

Търговско наименование: Alfinal 275/1

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

• **Съществени утайки**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

• **Издаващо листа с данни направление:** QEHS - Quality, Environment, Health and Safety

• **Партньор за контакти:** e-mail: SafetyDataSheet@alufinish.de

• **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

• *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЧЕН И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР
ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ ИНСПЕКЦИЯ ЗА ДЪРЖАВЕН ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР
РО ИНСПЕКЦИЯ ЗА ДЪРЖАВЕН ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР ЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ

Издание № 1
Ф-И-ИД-0000-01

АКТ
ЗА ПЪРВОНАЧАЛЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕГЛЕД

Днес, 05.07.2017 г. н.к. Методи Попов - старши инспектор в РО ИНПН ЗБ и присъствието на:

1. ТИХОМИР ЗАРКОВ - представител на „АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕООД
2. АНГЕЛ АНГЕЛОВ - представител на „А И А ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД

ПЪРВОНАЧАЛЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕГЛЕД

на Промислена газова инсталация за природен газ, която включва си от горелници (собственост на „АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕАД) изправена 1 бр. газова горелка Bialbo RS 28 (163 - 325 kw) монтирана на пещ за субхлорация, 1 бр. горелка Radiant GSP 302 (155-300 kw) монтирана на пещ за излосерация, 1 бр. горелка Radiant GS ES (70-170 kw) монтирана на сушилен апарат и 1 бр. степен газова уред за автоматизиране на пещта вода. Изпълнен с рег. № СГН 0934/19.06.2017 г.

Инсталацията включва газоизмервателски пункт и изходен газопровод, изправен е от St тръби Ø60.3x3.6 mm с приблизителна дължина L= 160 m, St Ø33.7x3.6 mm с приблизителна дължина L=5 m, St Ø21.3x3.2 mm с приблизителна дължина L= 6 m. Газовата инсталация е с работно налягане 0,17 MPa.

Промислената газова инсталация е монтирана, произведена от „А И А ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД през 2017 г. на територията на обект „АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, намиращ се в гр. София, бул. „Изгрев“ №29, Хале № 7. Собственик и ползвател на промишлената газова инсталация е „АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

При прегледа се извършиха следните проверки и изпитвания:

1. Проверка на съответствието на техническите документи;
2. Външен преглед;
3. Изпитване на якост на инсталацията до консуматорите при налягане 0,4 MPa;
4. Изпитване на плътност на инсталацията до консуматорите при налягане $P_{газ} = 0,17 \text{ MPa}$.

При извършените проверки и изпитвания установих, че:

1. Инсталацията е изградена съгласно изградения проектна документация, съвместима на НУБЕПРСНУП;
2. При извършено изпитване на якост и плътност не се наблюдава пропуски и следи на налягането.

На основание на резултатите от извършените проверки и изпитвания констатирам, че Промислена газова инсталация за природен газ, която включва си от горелници (собственост на „АПЕЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕАД) изправена 1 бр. газова горелка Bialbo RS 28 (163 - 325 kw) монтирана на пещ за субхлорация, 1 бр. горелка Radiant GSP 302 (155-300 kw) монтирана на пещ за излосерация, 1 бр. горелка Radiant GS ES (70-170 kw) монтирана на сушилен апарат и 1 бр. степен газова уред за автоматизиране на пещта вода.

монтажа на

Византия

На

1.

ПРОСЯНА

(подпис)

ИЗЪРНИТ ПРЪЗ

(подпис)

ДИМИТЪР ГИОРОВ - И - РО ИДТИ ЗИ

