

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

ДО
Г-ЖА ДИАНА ГАНЕВА
И.Д. ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-СТАРА ЗАГОРА
ГР. СТАРА ЗАГОРА

Рег. № Към КОС-01-2124-[3]/10.06.2024

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от „БЪДЕЩНОСТ“ АД
ЕИК: 833067014
6200 гр. Чирпан, кв. „Индустриален“
тел:
e-mail:

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Чирпан, кв. „Индустриален“

(седалище)

Пълен пощенски адрес:
6200 гр. Чирпан, кв. „Индустриален“
Телефон, факс и ел. поща (e-mail):
e-mail:

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
Радослав Гочев – Изпълнителен директор

Лице за контакти: Радка Сачанова – Еколог

УВАЖАЕМА Г-ЖО ГАНЕВА,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение

„Преустройство на съществуващ цех за машиностроене с идентификатор 81414.501.67.50 по КККР и разширение за леярна за черни метали.“

в УПИ I-67, кв. 6 по плана на гр. Чирпан, община Чирпан, област Стара Загора.

Инвестиционното предложение представлява разширение и модернизиране на производствената дейност.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда
- един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите

3. Документ за обявяване на инвестиционното предложение

4. Анализ за определяне на НДНТ

5. Доклад от извършено математическо моделиране - ПЛУМЕ

☒ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 07.06.2024 г.

Уведомител:

(подп.)

**ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА
ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

*(съгласно Приложение № 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда)*

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

***„Преустройство на съществуващ цех за машиностроене с идентификатор
81414.501.67.50 по КККР и разширение за леярна за черни метали.“
в УПИ I-67, кв. 6 по плана на гр. Чирпан, община Чирпан, област Стара
Загора.***

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ – Стара Загора, поставени в писмо с изх. № КОС–01–2124(2)/17.04.2024 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (изм. ДВ. бр.102 от 8 Декември 2023г.) и Приложение № 2 към чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Обн. ДВ. бр.25 от 18 март 2003г., последно изм. и доп. бр. 62 от 5.08.2022 г., в сила от 5.08.2022 г.).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„БЪДЕЩНОСТ“ АД

ЕИК: 833067014

Седалище и адрес на управление: гр. Чирпан, кв. “Индустриален“

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Чирпан, кв. “Индустриален“

3. Телефон, факс и e-mail.

4. Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител

Представявано от Радослав Гочев – Изпълнителен директор

5. Лице за контакти.

Радка Сачанова – Еколог

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с основната дейност на „Бъдещност“ АД и има за цел модернизиране на съществуващото производство и подобряване на качеството при спазване на високи икономически и екологични стандарти.

Инвестиционното предложение се изразява в преустройство на съществуващ цех и разширение за леярна за черни метали, в съответствие с разпоредбите на чл. 93, ал. 1, т. 1 от *Закона за опазване на околната среда*, като отговаря на дейностите на точка 4, буква „в“ – леярна за черни метали (невключени в приложение №1) от Приложение № 2 от правната норма.

Имотът, където ще се реализира инвестиционното предложение се намира в гр. Чирпан, кв. Индустриален, УПИ 67-I, кв. 6 по плана на града. Имотът и съоръженията ситиурани на площадката са собственост на фирма „Бъдещност“ АД, където се намира и основното съществуващо производство за хидравлични изделия и компоненти.

За целите на инвестиционното предложение не се налага извършване на мащабни строителни дейности, и изграждане на нови комуникационни мрежи.

Основна дейност на площадката на „Бъдещност“ АД в гр. Чирпан е производство, проектиране и продажба на хидравлични изделия и компоненти. Основни технологични процеси - производството на чугунени отливки, металообработване, галванизирание и нанасяне на покрития на металите.

Към настоящия момент на площадката, ситиуирана върху имот с идентификатор 8141414.501.67 се разполага съществуващ леярски цех, леярна за черни метали с идентификатор 81414.501.67.35 за производство на отливки от чугун и стомана. Цеха се състои от участък Сърцарно-Формовъчен, в който се изработват сърца и черуки за метална отливка, участък Леярен – две индукционни пещи с капацитет 13,2 т/денонощие. Термична регенерация на леярски пясък и плакиране. След реализиране на ИП в цеха ще останат машините за изработване на сърцата на металната отливка в участък Сърцарен и термичната регенерация и плакирането. Двете индукционни пещи заедно с линията за разливане на метал, формовъчните машини за изработка на черупковите форми и всички съоръжения към тях ще бъдат демонтирани и изведени от експлоатация.

Инвестиционното предложение представлява преустройство на съществуващ цех с идентификатор 81414.501.67.50 по КККР и разширение към него, в които ще се монтира съоръжения за леене на отливки от чугун. Сградата е едноетажна със застроена площ 3862 м². Предвижда се към съществуващата сграда да се изгради 1095 м², необходими за съхранението на отработената готова формовъчна леярска смес и материалите за формоване.

В цеха ще се монтират инсталация за производство на отливки от чугун – две топилни пещи, монтаж на формовъчна машина Disa D3-Z-365, две дробометни машини и съоръженията към тях за изработване на готови метални отливки.

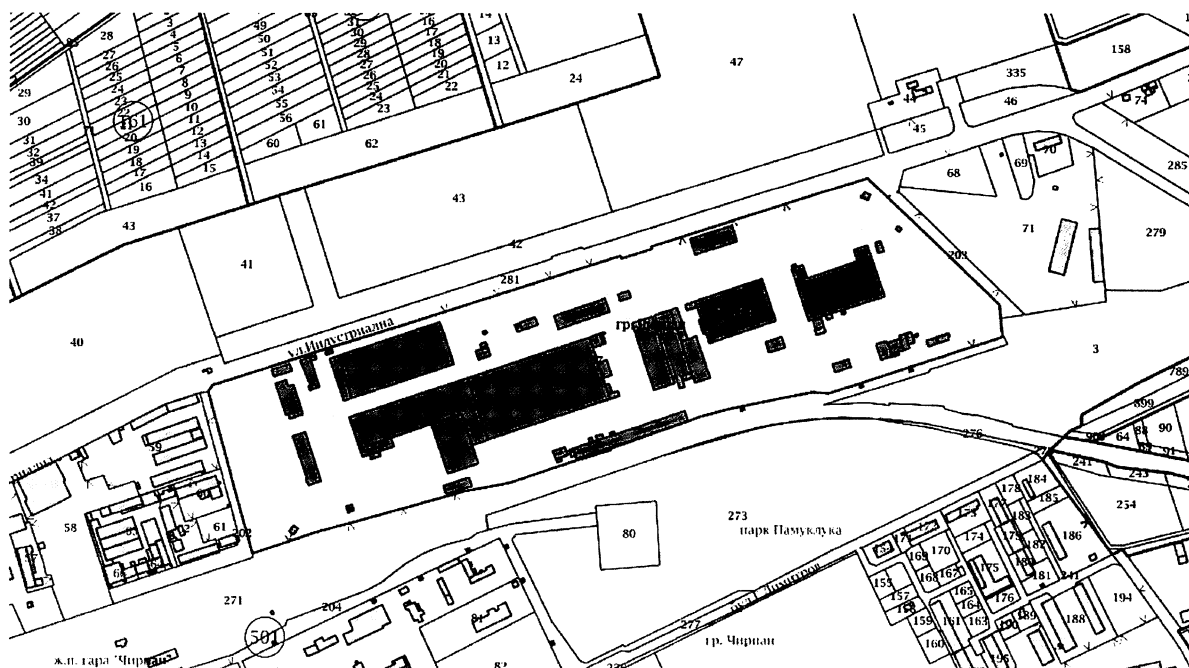
Модернизирането и въвеждането в експлоатация на нови модерни производствени мощности ще осигури екологосъобразен и по устойчив продукт, увеличаване на производствения капацитет на топилните машини, увеличаване производството на готова продукция, прилагане на най-добри налични техники, подобряване на енергийната ефективност в производството, конкурентоспособност на продукцията на международния пазар, съвременно технологично оборудване, по-добра работна среда, по-малко и по-добре организирани емисии.

В имота няма да се изграждат битови и съпътстващи производствени сгради. За реализация на инвестиционното предложение не се изисква изграждане на специална инфраструктура, изкопни работи в т.ч. и взривни работи.

Инвестиционното предложение представлява преустройство и разширение на цех и монтиране на съоръжения за леене на отливки от чугун. Изходния материал е свеж чугун, стоманен и чугунен отпадък.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира на площадката на съществуващо производствено предприятие за хидравлични изделия и компоненти, намиращо се в гр. Чирпан, кв. Индустриален, УПИ I-67, кв. 6 по плана на гр. Чирпан, област Стара Загора. Имотът и съоръженията ситуирани на площадката са собственост на фирма „Бъдещност“ АД, съгласно нотариален акт № 24, том XI, рег. №7990, дело №1973/2006 г. (поземлен имот с идентификатор № 81414.501.67.50 по КККР)



Фигура 1. Извадка от кадастралната карта на гр. Чирпан с ПИ 81414.501.67.50

Основна дейност на площадката на „Бъдещност“ АД в гр. Чирпан е производство, проектиране и продажба на хидравлични изделия и компоненти. Основни технологични процеси - производството на чугунени отливки, металообработване, галванизирание на металите и нанасяне на покрития върху метал.

Инвестиционното предложение предвижда преустройство и разширение към съществуващ цех, с обща площ 4 957 м².

В южния част на съществуващ цех ще се монтира съвременна инсталация за топене и леене на чугун, ще се обособи складово пространство за складиране на суровини и материали. В северния част на същия цех ще се обособи склад за свеж чугун, собствен възврат и отпадъци от чугун и стомана. В предвиденото разширение ще се монтират:

- Циклон с роторен затвор и ръкавни филтри на вентилационна система
- Елеватор и транспортна лента за отработена леярска смес към елеватора на полигонално сито;
- полигонално сито, охладител, силози за съхранение на отработена леярска смес (ОЛС).

Съоръжението за топене и леене на черни метали представлява две топилни пещи с капацитет 6 т/час всяка. Последователната работа на двете пещи една след друга осигуряват ритмичното и навременно топена на течния метал, за 7 часов работен ден двете пещи ще могат да разтопят и осигурят 6 плавки течен метал. Максималният предвиден, работен, топилен капацитет ще бъде 36 тона на денонощие, като максималния капацитет на съоръжението за 24 часа е 108 тона.

Предвижда се работа само със свеж чугун, собствен възврат, стоманен и чугунен отпадък, а работния режим да е 7 часа.

Пещите ще бъдат с инсталирана мощност 4500 KW и специфичен разход на енергия за стопяване 1 kW/kg.

Описание на процеса:

Процеса започва с доставяне на свеж чугун и стоманен отпадък със самосвали, които влизат от север в цеха и се разтоварват на пода. Кран движещ се по цялата дължина на северния кораб, снабден с магнитна шайба, взема чугуна и стоманения отпадък от пода и го подрежда и/или го подава на една от виброколичките на пещното поле. Същия кран взема от същото място и собствения възврат от процеса и го манипулира по същият начин.

Виброколичките се преместват до някоя от двете топилни пещи и чрез вибрации, разтоварват шихтата в пещта за топене. На стопения от пещта течен метал се прави анализ и се добавят модификатори. При започване на работа и след престой преди наливане на метала от пещта в кофата, тя се подгрява до 750°C (вишнево-червен цвят) с газова горелка 300 kW. Течен метал се налива в кофа за третиране, носена от крана на южния корпус. След третирането крана излива кофата в разливното устройство, което управлявано от формовъчната машина залива формите, като спира автоматично заливането, когато формата е пълна.

В южната част на съществуващия цех ще бъде монтирана напълно автоматична формовъчна машина, която включва разливно устройство, за първоначално подгряване на разливното устройство е предвидена газова горелка 300 kW, лента за охлаждане и барабан за отделяне на отливките и пясъка. Охлаждането на пясъка се осъществява, чрез омокряне с промишлена вода, която се изпарява.

Формовъчната машина произвежда форми от готова за формоване леярска смес (ГФЛС) и автоматично поставя сърца в тях. Готовата за формоване леярска смес се състои от: пясък, бентонит и въглерод.

Сърцата пристигат готови от участък Сърцарен и се складираат в обособен склад в предвиденото разширение (южната част на цеха).

Готовите форми се избутват от машината към автоматичното разливно устройство, което ги запълва с течен метал. Залетите форми се движат по конвейер за охлаждане с дължина 80 м. в посока запад и север, вибриращо устройство разваля формите и ги подава към барабан за разделяне на отливките и отработената леярска смес в края на барабана, отработената формовъчна смес пада върху гумено транспортна лента (ГТЛ), която го транспортира до полигонално сито и охладител за ОЛС. Пресятата и охладена ОЛС постъпва в силозите за съхранение.

Чрез система от вибродънна, вибротечки, транспортни ленти и елеватор, ООЛС от силозите постъпва в смесителя. Смесителя автоматично приготвя леярската смес, като добавя към ООЛС вода, бентонит и въглерод по предварително зададена рецепта контролирана от интегрираната в смесителя автоматична лаборатория. Приготвената готова за формоване леярска смес (ГФЛС), чрез транспортна лента се подава към формовъчната машина.

Разделените в барабана отливки попадат на лента, където се разделят от наливниковата система (собствения възврат). От там отливките попадат в контейнер и се изпращат за дробометене, а собствения възврат към склада (северния участък от цеха). Дробометените контейнерни отливки се изпращат в съществуващ цех Чистачен, където се шмиргелят и дробометят окончателно.

В разширението се предвижда вентилационна система 1 x 70 000 м³/ч и 1 x 100 000 м³/ч, оборудвана с ръкавни филтри. В двата филтъра са предвидени газови горелки x 300 kW, които

ще подгръват влизания въздух преди филтъра, за да не кондензира съдържащата се в газовете вода при критични точки на оросяване. Максимален капацитет на работа на горелките 500 ч/год.

Вентилационната система ще обхване емисиите от:

- Топене на метала;
- Заливане на формите;
- охлаждане на формите;
- пресяване на ОЛС;
- транспортиране на ОЛС и ООЛС

След реализацията на инвестиционното предложение, дейността ще се извършва чрез едносменен режим на работа.

С реализиране на инвестиционното предложение се очаква да се достигне работен капацитет от 36 тона, а максимален топилен капацитет 108 тона за денонощие.

За реализация на инвестиционното предложение не се изисква изграждане на специална инфраструктура, изкопни работи в т.ч. и взривни работи. В имота няма да се изграждат битови и съпътстващи производствени сгради.

Имотът е собственост на инвеститора и с определен статут - в тази връзка няма друга алтернатива за местоположение. Избраният вариант на местоположение отговаря добре и кореспондира с изискванията за екологична безопасност. В разглежданата площадка вече е изпълнено инвестиционно предложение, към което настоящото ИП е допълнение и територията е с изградена инженерна инфраструктура.

Транспортно-комуникационната инфраструктура на обекта е изградена и действаща.

Връзките на площадката с инфраструктурните мрежи са осъществени и действащи, няма да се изграждат нови. Инвеститорът не предвижда нови връзки тъй като на терена съществуват необходимите комуникации.

Няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура, пътища/улици, газопровод, електропроводи и др. - не се предвидени такива дейности.

Обектът е присъединен към електроснабдителната мрежа. Производствения цех е с изградена водоснабдителна и канализационна мрежи.

При експлоатацията на новата леярна, предмет на инвестиционното предложение не се предвижда генериране на производствени отпадъчни води.

В инвестиционното предложение не се предвижда заустване на производствени, отпадъчни води във воден обект.

След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика, целта на инвеститора е заложените дейности в инвестиционното предложение да въведат нови технологии и нов технологичен процес, да намалят загубите и да се повиши качеството на готовата продукция.

Модернизирането и въвеждането в експлоатация на нови модерни производствени мощности ще осигури екологосъобразен и по устойчив продукт, по-добра работна среда, по-малко и по-добре организирани емисии.

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

Инвестиционното предложение няма специална и пряка връзка с други дейности в района на кв. Индустриален в гр. Чирпан. Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката на съществуващо производствено предприятие за хидравлични изделия, в поземлен имот с идентификатор № 81414.501.67.50 по КККР.

Инвестиционното предложение може да се реализира без промяна на предназначението на имота съгласно съществуващия ПУП на град Чирпан. Избраното място е съобразено с наличието на свободно на площадката производствено хале (цех), в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение – лелярна за черни метали.

На същата площадка се осъществява дейност по производство на хидравлични изделия и компоненти. Основни технологични процеси - производството на чугунени отливки, металообработване и галванизирание на метали и нанасяне на покрития върху метал.

Инвестиционното предложение няма пряка връзка или кумулативна зависимост с/към други съществуващи или одобрени за реализация в близост инвестиционни предложения. Настоящото инвестиционно предложение не предполага кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. Инвестиционните намерения не засягат съществуващите и други устройствени територии.

Няма информация предлаганото инвестиционно предложение да има функционална взаимовръзка с други инвестиционни предложения, респективно да окаже неблагоприятен кумулативен ефект върху аспектите на околната среда или върху факторите на жизнената среда.

Настоящата информация се представя във връзка с процедура за превантивен контрол и произнасяне на компетентния орган по реда на *Закона за опазване на околната среда*.

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

За реализацията на инвестиционното предложение не се изисква изграждане на специална инфраструктура, изкопни работи в т.ч. и взривни работи. Не се налага използване на природни ресурси, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията. Няма да бъдат извършвани строителни дейности с характер на мащабно строителство. Стоманена конструкция ще се монтира върху ивични основи, стени и тавани ще бъдат обшити с термопанели.

Основните ресурси, които ще се използват при реализацията на инвестиционното предложение са метални конструкции, конструктивни елементи, термопанели и електроенергия.

По време на експлоатацията на обекта ще се използват следните ресурси:

Вода от В и К мрежата на гр. Чирпан за битови нужди, за което дружеството има сключен договор №ДД-72/07.06.2021 за присъединяване към водопроводната и канализационна мрежи.

За технологични нужди се използва вода от собствен водоизточник, регистриран в Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район, Решение №РР-5450/20.11.2023 г. за изменение и продължаване срока на действие на Разрешително № 31530321/11.01.2013 г.

Охлаждането на печите ще става чрез съществуващ топлообменник (въздушен охладител) с моноетилен гликол и вода - dry cooler.

Профилактиката на охлаждащото съоръжение се осъществява чрез отделяне и съхранение в два ИБС контейнера, след което водата се връща отново в съоръжението.

Вода за производствени нужди ще се използва също и за:

- в процеса за подготовка на формовъчната смес, за овлажняване - която се изпарява и
- за охлаждане на отработената леярска смес, чрез омокряне, която при охлаждане на ОЛС се изпарява преди постъпването и в силозите за съхранение

Няма да се формират производствени отпадъчни води.

Необходимата ел. енергия се доставя от електроенергийната система на града.

Предвижданото преустройство, разширение и експлоатацията на обекта няма да наруши баланса на природните ресурси поради това, че не са свързани с използването на значителни количества природни ресурси.

Не се предвижда мащабно ново строителство, взривни или изкопни работи.

Площадката разполага с необходимата инфраструктура.

Цеха е с бетонова основа, ще се извърши реконструкция с цел монтиране на съоръжението. Разширението представлява монтирана стоманена конструкция върху бетонни ивични основи и обшивка с термопанели по стени и тавани.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързано с мащабно строителство и с използване на природни ресурси и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие.

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

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение се очаква да се генерират отпадъци с кодове:

Код	Описание
19 10 03	шлака от пещи
12 01 02	прах и частици от черни метали
15 02 03	абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02
15 01 01	хартиени и картонени опаковки
15 01 02	пластмасови опаковки
10 05 04	други прахови частици и прах
10 09 08	използвани леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07
16 11 04	други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03

Таблица 1

Отпадъците ще се съхраняват в затворени съдове за съхранение на отпадъци, обозначени с табели, съдържащи съответния код и наименование на отпадъка, съгласно *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*.

Отпадъците ще се предават за последващо третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане, на фирми, притежаващи съответните разрешителни, съгласно *Закона за управление на отпадъците*. Предаването за последващо третиране на отпадъците, ще се

извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи необходимите и документи по чл. 35 от ЗУО за отпадъци със съответния код, съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО, както следва:

- разрешение или комплексно разрешително за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО;
- регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО;
- регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци или регистрация за дейност като търговец или брокер, когато същите имат сключен договор с лица, притежаващи разрешителен или регистрационен документ по чл. 35, ал. 1, съответно по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО.

Отчетността на образуванияте от дейността отпадъци ще се извършва чрез Националната Информационна Система за Отпадъци /НИСО/ - в съответствие с изискванията на *Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.*

В процеса на реализация на инвестиционното предложение и в процеса на експлоатация не се предвижда използване на вода за производствени нужди. Отпадъчни води ще се формират от санитарно-битовите помещения, които се заустват в градската канализационна мрежа, съгласно сключен договор с В и К. Цехът е водоснабден от градската водопроводна мрежа.

Характера на предвижданата дейност не предполага генериране на производствени отпадъчни води.

От дейността на Дружеството и изградения ландшафт не се очаква замърсяване на дъждовните води.

Съобразно производствения характер на предприятието, въздействието върху компонент води се определя като незначително.

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

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е предпоставка за предизвикване на замърсяване на околната среда и създаване на специфичен дискомфорт при експлоатацията на съоръженията и извършване на дейностите на площадката в съответствие с действащото екологично законодателство. Рискът за замърсяване на компонентите на околната среда и за здравето на хората е изключително минимален при нормален технологичен процес или е несъществен при евентуална аварийна ситуация.

"Неорганизирано изпускане" е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

➤ Няма да има неорганизирано изпускане на вредни вещества в атмосферата при технологичния процес. Доставка и съхранението на материалите ще се осъществява в предвидените складови помещения. Основни източници на неорганизираны емисии се явяват отработените газове от превозните средства, извършващи доставка. Замърсяването на атмосферния въздух при тяхната експлоатация е незначително, ограничено само на територията на площадката. Типичните замърсители, генерирани от транспортните средства (ДВГ), са NO_x, NMVOC, CO, CO₂, CH₄ и други.

➤ От дейността обект на ИП не се очакват емисии на интензивно миришещи вещества. В резултат на реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на нормативните изисквания, не се очаква наднормено замърсяване на околната среда от твърди, течни и газообразни замърсители.

➤ При експлоатацията на ИП ще бъдат оборудвани мониторингови точки за пробовземане в съответствие с изискванията на чл. 12, ал. 2 от *Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*. Точките за пробовземане ще бъдат съгласувана по реда на чл. 11, ал. 2 от същата наредба. С цел доказване спазването на нормите за допустими емисии за категорията дейност се предвижда да се провеждат Собствени периодични измервания с честотата на мониторинг веднъж на две години.

Оценката по отношение на критерии като „комфорт“ и „дискомфорт“ е твърде субективна и трудна, поради отсъствието на количествени критерии за сравнение, както и дефиниране на обхвата ѝ. Дискомфортът на работната среда е свързан предимно с условията на работната среда, които ще доведат до дискомфорт за работниците.

След реализация на инвестиционното предложение се очаква увеличаване на комфорта на обслужващия персонал и намаляване на вредното въздействие за околната среда, предвид факта, че новата инсталация за леене на черни метали ще бъде високоефективно и екологосъобразно съоръжение.

➤ Характера на производство, леене на черни метали, не предполага генериране на производствени отпадъчни води.

За съществуващата основна дейност, вода се използва от три броя сондажни кладенци, за битови нужди водата се осигурява от водопроводната мрежа, съгласно сключен договор на дружеството с В и К. Водоснабдяването с питейна вода е осигурено чрез диспенсери на база Договор с фирма доставчик. В процеса на реализация на инвестиционното предложение се предвижда използване на вода за производствени нужди. Вода за производствени нужди се използва в процеса за подготовка на формовъчната смес, която се изпарява. Производствена вода се използва и за охлаждане на отработената леярска смес чрез омокряване, която охлажда ОЛС и се изпарява преди постъпването и в силозите за съхранение. Отпадъчни производствени води не се формират.

В процеса на експлоатация се предвижда използване на вода за охлаждане. Охлаждането на съоръжението ще става чрез затворена система, топлообменник с моноетилен гликол и вода - въздушен охладител (dry cooler), Няма да се формират производствени отпадъчни води.

➤ От начина на извършване на дейностите на площадката и изградения ландшафт не се очаква замърсяване на дъждовните води.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага влошаване характеристиките на подпочвените водоносни хоризонти.

Съобразно производствения характер на инвестиционното предложение, въздействието върху компонент води се определя като незначително.

➤ Замърсяване и вредно въздействие с отпадъци не се очаква, поради обстоятелството, че същите ще се управляват по ефективен начин и съобразно изискванията на *Закона за управление на отпадъците*. Работещите на съоръжението за леене на черни метали ще бъдат

инструктирани за начина на работа с отпадъци, тяхното правилно съхранение, така че да не се допуска замърсяване както локално така и в района на площадката.

Предаването за последващо третиране на отпадъците, ще се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи необходимите и документи по чл. 35 от *Закона за управление на отпадъците* за отпадъци със съответния код, съгласно наредбата по чл. 3 от същата правна норма.

➤ Отчетността на образуванията от дейността отпадъци ще се извършва чрез Националната Информационна Система за Отпадъци /НИСО/ - в съответствие с изискванията на *Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри*.

➤ Инвестиционното предложение няма да засегне чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др. тъй като е в урбанизирана територия в землището на гр. Чирпан.

➤ Реализирането на проекта няма пряко да засегне елементи от Националната екологична мрежа, тъй като е в урбанизирана територия в землището на гр. Чирпан.

➤ Имота, предмет на инвестиционното предложение няма да засегне защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*.

➤ Реализацията на инвестиционното предложение в имота няма да доведе до отрицателно въздействие на защитени зони по смисъла на чл. 6, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие*.

➤ Въз основа на местоположението и въз основа на характера на инвестиционното предложение, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата на Натура 2000.

Предвид характера на обекта не се очакват кумулативни въздействия върху компонентите на околната среда, както при извършване на строително монтажните дейности, така и в етапа на експлоатация.

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. Производственият процес ще бъде организиран по начин, осигуряващ минимизиране на емисиите на вредни вещества в атмосферата, чрез вентилационна система 1 x 70 000 м³/ч и 1 x 100 000 м³/ч, оборудвана с ръкавни филтри, която ще обхване емисиите от:

- Топене на метала;
- Заливане на формите;
- охлаждане на формите;
- пресяване на ОЛС;
- транспортиране на ОЛС и ООЛС

Предвидени са две изпускателни устройства (ИУ1 и ИУ2), както и мониторинг.

Не се предвижда формиране на производствени отпадъчни води. Не се очаква изтичане на вещества в почвите и от там в подземните води. Не се предвижда експлоатация на източници на шумови емисии.

Предвидените технологии са модерни, с почти нулево въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

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

След реализация на инвестиционното предложение на територията на цеха опасни вещества няма да се съхраняват, тъй като производството не го изисква.

Дружеството поддържа склад за съхранение на опасни вещества и смеси, попадащи в обхвата на Приложение № 3 към *Закона за опазване на околната среда*. Наличната в предприятието Оценка за безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси, се актуализира периодично. Съгласно Доклада за извършена класификация, в изпълнение на чл. 103, ал. 1 от *Закона за опазване на околната среда* и по реда на чл. 3, ал. 1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях*, предприятието не се класифицира, като предприятие с нисък и/или висок рисков потенциал.

С реализацията на инвестиционното предложение, дружеството ще актуализира собствената оценка на възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, съгласно ЗОПОЕЩ и чл. 3, ал. 1 от Наредба №1/2008, като в същата включи и новата леярна за черни метали.

Експлоатационния режим на инсталацията не предполага негативно въздействие върху компонентите на околната среда.

При правилното използване на инсталацията риск от аварии и инциденти може да има при извършване на строително монтажните работи по реализиране на инвестиционното предложение, както и при самата експлоатация, който ще бъдат сведен до минимум чрез:

- обучения и инструктаж на обслужващия персонал за работа с новото съоръжение;
- периодични контролни одити относно спазването на правилата за безопасна работа и спазване на технологичната дисциплина.

Възможни рискове от инциденти и аварии по време на експлоатацията на инсталацията са:

➤ *Риск от пожар* – предвижда се изготвянето на проект за Пожарна и аварийна безопасност в който ще се определят всички възможни места и наличните ЛПС за локализиране на всякакъв риск от пожар. Проверка и постоянен контрол на ЛПС и пожарогасителите и инсталациите за гасене на пожар, ако се изискват такива. Площадката не е опасна за развитие на големи индустриални пожари.

➤ *Риск от инциденти с механизация и при товаро-разтоварни работи* – за намаляване на риска се изисква провеждането на обучение и инструктажи - начални, периодични и извънредни, и контрол за носене на ЛПС.

Редовни технически прегледи на механизацията и квалификацията на водачите, периодично подновяване на удостоверения и свидетелства.

➤ *Риск от падане, подхлъзване, притискане, обръщане и др.* – ограничава се чрез използване на лични предпазни средства, изпробвани и освидетелствани от компетентните органи и координатора за безопасност и здраве.

➤ *Риск от токов удар* – ограничава се чрез правилно заземяване и проверка от регулатор за контрол. Тези рискове се намаляват чрез стриктно и точно провеждане на обучения и инструктажите, периодични обучения на отговорно лице по електробезопасност, осигуряване на лични и специални предпазни средства, изготвен план за ПБ и осигурени противопожарни средства на мястото.

При спазване на всички инструкции за безопасност, риск от инциденти, увреждащи околната среда не се очакват.

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.

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, „Факторите на жизнената среда“ са:

а) *води, предназначени за питейно-битови нужди* – не съществува риск. Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони;

б) *води, предназначени за къпане* - не съществува риск, в цеха предмет на ИП с идентификатор 81414.501.67.50 по КККР на са налични води за къпане;

в) *минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди* - не съществува риск, в близост до обекта не са налични минерални води;

г) *шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии* - не съществува риск, най – близкото разположените обекти са:

- на изток – фирма за скрап

- на запад – фирма

- на север – улична регулация и незастроени зони, отредени за производствени и складови обекти

- на юг – държавна частна собственост

В близост до територията на Дружеството няма жилищни сгради и защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии.

д) *йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради* - не съществува риск, тъй като реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на йонизиращи лъчения;

е) *нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии* - не съществува риск, реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на нейонизиращи лъчения;

ж) *химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение* – риска е незначителен, наличие в обекта на химични вещества и смеси;

з) *курортни ресурси* - не съществува риск, в близост не са разположени и няма развита курортна дейност;

и) въздух – не съществува риск при експлоатацията на съоръженията съобразно изискванията на действащото екологично законодателство, в частност при спазване на нормите за допустими емисии и нормите за неорганизираните емисии определени в Наредба № 6/26.03.1999 г. за категорията дейност.

В предприятието на площадката за леене на черни метали на директна експозиция и пряко въздействия от контаминация ще са изложени, единствено обслужващия персонал от 25 човека. Създадените и поддържани добри условия на работа и поддържане на колективни и лични предпазни средства (ЛПС), свеждат до минимум обхвата на въздействието върху работещите.

Поради достатъчната си отдалеченост от населените места и най-близките жилищни зони и добрата асимилация на въздушния басейн, ИП няма да окаже въздействие върху здравето на населението. В обхвата на въздействие на ИП не са налице зони, подлежащи на специална здравна защита, рекреационни центрове и др., които могат да бъдат засегнати от ИП.

По отношение на трудовия риск, опасности съществуват при грубо неспазване на работната и технологичната дисциплина. При изпълнение на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите, обекта ще бъде място за работа, гарантиращо безопасни и здравословни условия на труд.

Безопасното съхранение и работа с материалите, химичните вещества и смеси се извършва при условията определени в информационните листи за безопасност.

За техническата безопасност на съоръженията се осъществява текущ технически контрол, съгласно приложимите изисквания.

С реализирането на инвестиционното предложение не се очаква нарушаване на факторите на жизнената среда. Не се очаква вредно въздействие върху хората живеещи в района на обекта и населеното място, както и риск за тяхното здраве.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в съществуващ цех с идентификатор 81414.501.67.50 на съществуващо производствено предприятие за хидравлични изделия и компоненти, намиращо се в гр. Чирпан, кв. Индустриален, УПИ I-67, кв. 6 по плана на гр. Чирпан, област Стара Загора, имот с идентификатор 81414.501.67 по КKKP. Имотът и съоръженията ситуирани на площадката са собственост на фирма „Бъдещност“ АД.

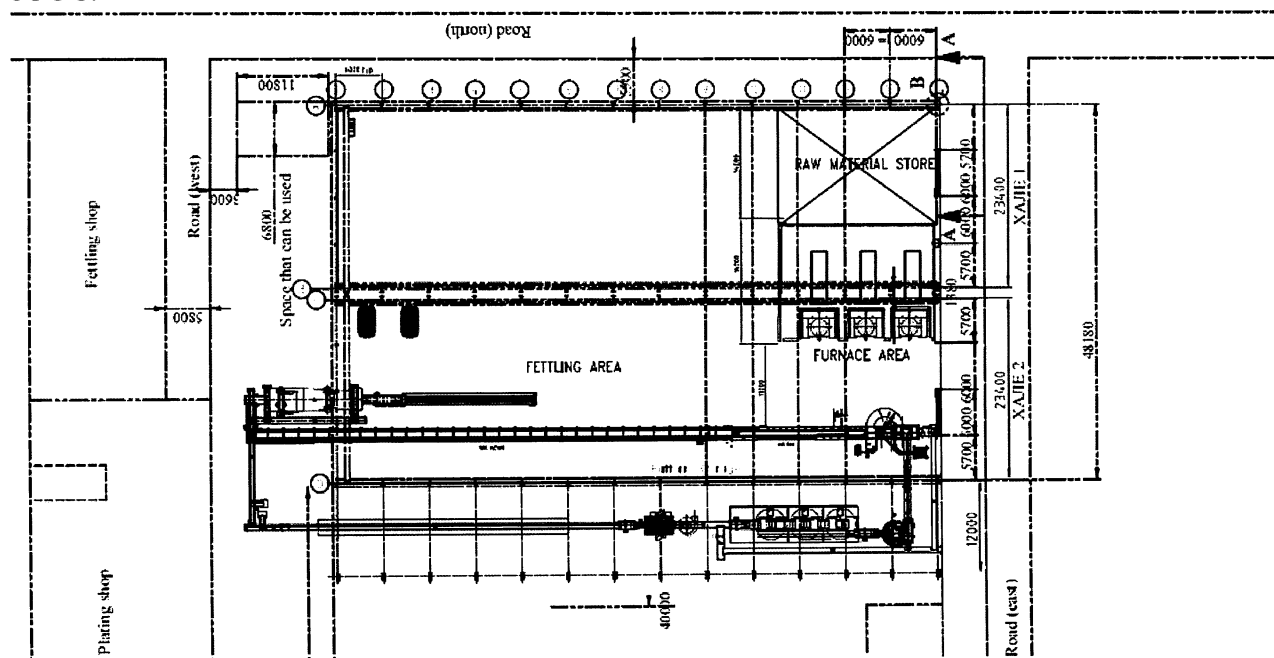
Инвестиционното предложение представлява преустройство и разширение на съществуващ цех за машиностроене в леярна за черни метали.

По време на реализацията, площта необходима за временни дейности при изпълнение на монтажните работи ще бъде в границите на имота.

- населено място – гр. Чирпан;
- община – Чирпан, област Стара Загора;
- имот с № 81414.501.67 по КKKP на гр. Чирпан;
- собственост – частна;

- Няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура, пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др. - не се предвидени такива дейности.

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.



Фигура 2. Схема на съоръжението, разположено в цеха и разширението към него.

Инвестиционното предложение предвижда преустройство и разширение към съществуващ цех, с обща площ 4 957 м².

В южния част на съществуващ цех ще се монтира съвременна инсталация за топене и леене на чугун, включваща две топилни пещи, монтаж на формовъчна машина Disa D3-Z-365, две дробометни машини и съоръженията към тях за изработване на готови метални отливки.

В северния част на същия цех ще се обособи склад за свеж чугун, стоманен отпадък и собствен възврат. В предвиденото разширение ще се монтират:

- Циклон с роторен затвор и ръкавни филтри на вентилационна система
- Елеватор и гумено транспортна лента (W800) за отработена леярска смес към елеватора на полигонално сито;
- Полигонално сито, охладител, силози за съхранение на отработена леярска смес (ОЛС).
- Смесител 75t/h с дозираща система и интегрирана лаборатория за отработена охладена леярска смес, бентонит, въглерод и вода;
- Две складови места за биг бег торби с бентонит и въглерод с инжектор;
- ГТЛ W800 за готови формиране леярска смес към формовъщата машина;

Съоръжението за топене и леене на черни метали представлява две топилни пещи с капацитет 6 т/час всяка. Последователната работа на двете пещи една след друга осигуряват ритмичното и навременно топене на течния метал, за 7 часов работен ден двете пещи ще могат да разтопят и осигурят 6 плавки течен метал. Максималният предвиден, работен, топилен капацитет ще бъде 36 тона на денонощие, като максималния топилен капацитет на съоръжението за 24 часа е 108 тона. Предвижда се работа само със свеж чугун и собствен възврат, а работния режим да е 7 часа.

Пещите ще бъдат с инсталирана мощност 4500 KW и специфичен разход на енергия за стопяване 1 kW/kg.

Описание на процеса:

Доставката на суровини (свеж чугун) и спомагателни материали (бентонит, въглерод и пясък) се извършва от утвърдени доставчици. Доставката на стоманен и чугунен отпадък се извършва единствено с контрагенти на база сключен договор, за липса на замърсявания с опасни химични вещества и в готов, нарязан вид за поставяне в пещите. На входа на предприятието, при приемане на стоманения отпадък се извършва проверка за размера, както и наличие на замърсявания. В дружеството не се извършва разкомплектоване, нарязване на стоманен отпадък.

Суровините се складира в северната част на цеха, обособен като склад. Склада е с трайна настилка, странична изолация и без връзка с канализацията. Материалите се съхраняват в предвиденото разширение на цеха в предварително обособени прибори. Пода е трайна настилка, странична изолация и без връзка с канализацията.

Процеса започва с доставяне на свеж чугун или стоманен и чугунен отпадък със самосвали, които влизат от север в цеха и се разтоварват на пода. Кран движещ се по цялата дължина на северния кораб, снабден с магнитна шайба, взема чугуна от пода и го подрежда и/или го

подава на виброколичка на пещното поле. Същия кран взема от същото място и собствения възврат от процеса и го манипулира по същият начин.

Виброколичките се преместват до някоя от двете топилни пещи и чрез вибрации, разтоварват шихтата в пещта за топене. На стопения от пещта течен метал се прави анализ и се добавят модификатори. При започване на работа и след престой преди наливане на метала от пещта в кофата, тя се подгрява до 750°C (вишнево-червен цвят) с газова горелка 300 kW. Течен метал се налива в кофа за третиране, носена от крана на южния корпус. След третирането крана излива кофата в разливното устройство, което управлявано от формовъчната машина залива формите, като спира автоматично заливането, когато формата е пълна.

В южната част на съществуващия цех ще бъде монтирана напълно автоматична формовъчна машина, която включва разливно устройство, за първоначално подгряване на разливното устройство е предвидена газова горелка 300 kW, лента за охлаждане и барабан за отделяне на отливките и пясъка. Охлаждането на пясъка се осъществява, чрез омокряне с промишлена вода, която се изпарява.

Формовъчната машина произвежда форми от готова за формоване леярска смес (ГФЛС) и автоматично поставя сърца в тях. Готовата за формоване леярска смес се състои от: пясък, бентонит и въглерод.

Сърцата пристигат готови от участък Сърцарен и се складира в обособен склад в предвиденото разширение (южната част на цеха).

Готовите форми се избутват от машината към автоматичното разливно устройство, което ги запълва с течен метал. Залетите форми се движат по конвейер за охлаждане с дължина 80 м. в посока запад и север, вибриращо устройство разваля формите и ги подава към барабан за разделяне на отливките и отработената леярска смес в края на барабана, отработената формовъчна смес пада върху гумено транспортна лента (ГТЛ), която го транспортира до полигонално сито и охладител за ОЛС. Пресятата и охладена ОЛС постъпва в силозите за съхранение.

Чрез система от вибродъна, вибротечки, транспортни ленти и елеватор, ООЛС от силозите постъпва в смесителя. Смесителя автоматично приготвя леярската смес, като добавя към ООЛС вода, бентонит и въглерод по предварително зададена рецепта контролирана от интегрираната в смесителя автоматична лаборатория. Приготвената готова за формоване леярска смес (ГФЛС), чрез транспортна лента се подава към формовъчната машина.

Разделените в барабана отливки попадат на лента, където се разделя от наливниковата система (собствения възврат). От там отливките попадат в контейнер и се изпращат за дробометене, а собствения възврат към склада (северния участък от цеха). Дробометените контейнерни отливки се изпращат в съществуващ цех Чистачен, където се шмиргелят и дробометят окончателно.

В разширението се предвижда вентилационна система 1 x 70 000 м³/ч и 1 x 100 000 м³/ч, оборудвана с ръкавни филтри, която ще обхване емисиите от:

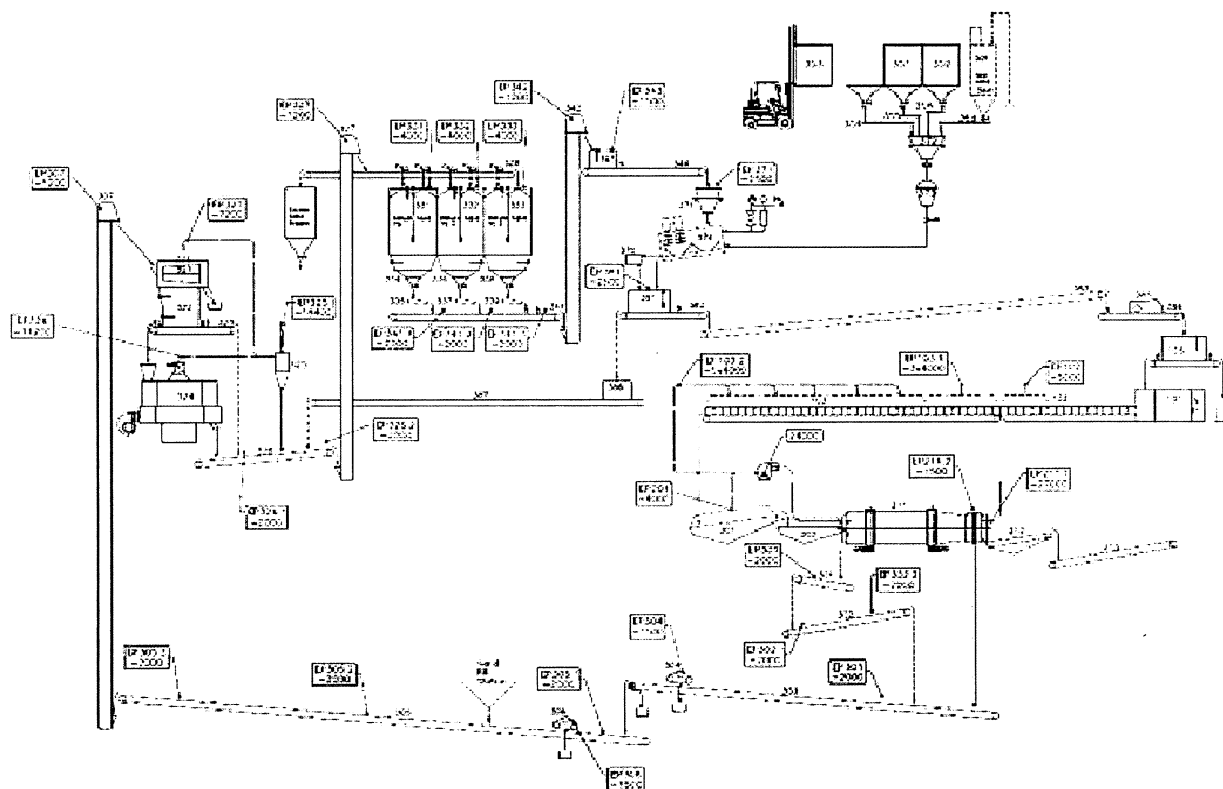
- Топене на метала;
- Заливане на формите;
- охлаждане на формите;
- пресяване на ОЛС;

- транспортиране на ОЛС и ООЛС

Всяка от пещите ще бъде оборудвана с всмукателен капак за улавяне на праха от увлечената шлака. Технологичните газове се извеждат чрез всмукателна тръба обхваща всички съоръжения от инсталацията (топене на метала, заливане на формите, охлаждане, пресяване и транспортиране на отработената леейска смес) в двата модула от ръкавни филтри, улавящи общо 170 000 м³. При експлоатация на съоръжението е предвидено организираните емисии да се изпускат в атмосферата с ИУ1 и ИУ2.

След пречиствателното съоръжение ще бъдат монтирани две пробоотборни точки (ИУ1 и ИУ2) за изпускане на отпадъчните газове организирано в атмосферния въздух.

Ръкавните филтри са с импулсна регенерация с контролер за следене на диференциалното им налягане. При достигане на предварително зададено ниво на аеродинамично съпротивление започва процес на почистване на ръкавите със сгъстен въздух, т.е. те ще се самопочистват, което гарантира тяхната ефективна работа.



Фиг. 3 Схема на всмукателни точки на инсталацията

Наличието на изпускателни устройства (ИУ), извеждащи технологични газове в атмосферата предполага емисионно натоварване на атмосферния въздух с общ прах и фини прахови частици (ФПЧ10).

Техническите данни за системата за пречистване са, както следва:

- височина на ИУ 14 m;
- височина на ИУ 14 m;

- дебит на запрашен въздух – 170 000 Nm³/h;

- температура на въздуха – 20 - 35 °C;

След реализацията на инвестиционното предложение, дейността ще се извършва чрез едносменен режим на работа.

С реализиране на инвестиционното предложение се очаква да се достигне работен топилен капацитет от 36 тона за денонощие, като максималният топилен капацитет е 108 тона за денонощие.

Избраната от Възложителят технология за леене на черни метали е подходяща от екологична гледна точка и не се налага алтернатива. В конкретния случай се прилага монтиране на ново съоръжение, чиято технологична алтернатива е вече съгласувана и одобрена.

Не се предвижда съхранение на ОХВС на площадката в етапа на реализация и експлоатация.

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31.12.2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал. 1 към ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
Кварцов пясък PK 016	14808-60-7	238-878-4	Не се класифицира STOT RE1, H372	Не се класифицира	Склад (силос) – обособен в южна част зад цеха	<u>Склад (силос) – 80</u> 3 съда – бункери с вместимост х 100 т. за ОГЛС (пясък 160 т, бентонит 12 т, въглерод 3 т)	80	Бяло-сиво твърдо вещество, без мирис
Бентонит	1302-78-9	215-108-5	Не се класифицира	Не се класифицира	Склад – обособен в южна част на цеха	<u>Склад - 44</u>	44	Бежов прах без мирис - твърд
Въглерод (Карбопласт)	-	-	Не се класифицира	Не се класифицира	Склад – обособен в южна част на цеха	<u>Склад - 22</u>	22	Черен с кафяв отенък праховиден материал
Супров перлит – слакс >1% кварц	93763-70-3 14808-601-7	- 238-878-4	Не се класифицира	Не се класифицира	Склад север кораб на цеха	<u>Склад - 5</u>	5	Състояние - твърдо, без мирис
Модификатори Barinos Superseed Феороселициева сплав Фероманган	8049-17-0 12604-53-4	912-631-7 912-513-5	Не се класифицира	Не се класифицира	Склад север кораб на цеха	<u>Склад - 5</u>	5	Състояние - твърдо, без мирис

Калай	7440-31-5	231-141-8	Не се класифицира	Не се класифицира	Склад север кораб на цеха	<u>Склад - 0,8</u>	0,8	Състояние – твърдо
или Мед	7440-50-8	231-159-6	Не се класифицира	Не се класифицира	Склад север кораб на цеха	<u>Склад - 7,0</u>	7	Състояние - твърдо
Навъглеродител (Карболукс)	-	-	Не се класифицира	Не се класифицира	Склад север кораб на цеха	<u>Склад - 6,5</u>	6,5	Черни гранули, без мирис
Набивна маса SF 4 SP Кварцит 90% Борен окис 0,1-3% Хромен окис 0,3-5%	14808-60-7 130386-2 1309-38-9	238-878-4	Не се класифицира STOT RE2	Не се класифицира	Склад – обособен в южна част на цеха	<u>Склад - 5</u>	5	Твърда зърнеста форма, гранулирана суха маса без мирис
Моноетилен гликол	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4*H302	Не се класифицира	Склад ГСМ	<u>Склад – 0,8</u> Цех Леярден – 1 тон	0,8	Прозрачно, безцветно вещество

Таблица 2. Списък на материалите, вещества и смесите, които ще бъдат налични във всеки един момент

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

Производствената площадка е ситуирана в имот с идентификатор 81414.501.67 в землището на гр. Чирпан, кв. Индустриален, УПИ I-67, кв. 6 по плана на града, територия пригодна за производствени и складови дейности.

За целите на настоящото инвестиционно предложение не се налага промяна (подобряване) на съществуващите транспортни връзки извън територията. Имотът граничи с улица от градската улична мрежа. Инвестиционното предложение не предвижда промяна на съществуващата или изграждане на нова пътна инфраструктура, тъй като съществуващата удовлетворява напълно нуждите на предприятието. На площадката не се предвижда изграждане на нови вътрешни пътища за движение на транспортната техника и места за изчакване.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се изгражда водопроводна и канализационна мрежа.

Обекта е с реализирано електрозахранване от електропреносната мрежа на „ЕР Юг“.

При реализацията на инвестиционното предложение строителни дейности няма да бъдат с характер на мащабно строителство, стоманена конструкция ще се монтира върху ивични основи, стени и тавани ще бъдат обшити с термопанели, строителството и монтажът ще са без извършване на взривни работи.

Естеството на дейностите в експлоатационния период не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района.

На територията на дружеството има изградена и съществуваща техническа инфраструктура – няма необходимост от изграждане на нова такава (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и други).

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

Реализацията на инвестиционното предложение се предвижда да бъде в съществуващия цех и разширението към него, намиращ се в индустриална зона в УПИ I-67 по плана на гр. Чирпан, иден. номер 81414.501.67.50. Цеха е с бетонова основа, ще се извърши реконструкция с цел монтиране на съоръжението. Разширението представлява монтирана стоманена конструкция върху бетонни ивични основи и обшивка с термопанели по стени и тавани.

Извършване на дейности, които да водят до компрометиране, както и създаване риск за околната среда не се предвиждат.

Програмата за реализация на инвестиционното предложение започва със съответните съгласувателни процедури:

- Решение на РИОСВ–Стара Загора по преценка необходимостта от ОВОС;
- Решение, потвърждаващо прилагането на НДНТ от ИАОС
- Одобряване на проект и издаване на разрешително за строеж
- Строителни и монтажни дейности;
- Издаване на Комплексно разрешително преди въвеждане на обекта в експлоатация
- Експлоатационен период на леярната за черни метали

Експлоатацията на обекта ще е свързана със срока на годност на използваните съоръжения. В бъдеще няма идея да бъде прекратена експлоатацията на обекта. Експлоатационният период ще зависи от техническата годност на съоръженията и тяхната амортизацията. Към настоящия момент дружеството не планува прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение.

6. Предлагани методи за строителство.

Строителството ще се извърши на база одобрен проект, съпътстван от всички разрешителни.

При извършване на строителните дейности ще се използват конвенционални методи.

Съществуващия цех е с бетонова основа, ще се извърши реконструкция с цел монтиране на съоръжението. Разширението към цеха представлява монтирана стоманена конструкция върху бетонни ивични основи и обшивка с термопанели по стени и тавани.

Строителството и монтажа ще се осъществи от местни фирми и предприемачи. По време на строителството ще са необходими площи от около 500 м² в рамките на имота за база за складиране на термопанелите.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Имотът, където ще се реализира инвестиционното предложение е с идентификатор 81414.501.67.50 в землището на гр. Чирпан, кв. Индустриален, УПИ I-67, кв. 6 по плана на града. Имотът е собственост на възложителя „Бъдещност“ АД и на практика без друга подходяща за случая алтернатива.

Производството на детайли със специфично предназначение, чрез използване на процеси по топене на черни метали е отрасъл с актуално значение за съвременната металургична промишленост в Република България. Настоящите тенденции в развитието на отрасъла налагат мнението, че реализацията на ИП ще бъде рентабилно от икономическа и стопанска гледна точка, и ще доведе до висока добавена стойност на местната икономика. Бъдещото развитие на района също обуславя потребност от такава дейност. Като основна цел за развитие, Ръководството на Дружеството е заложило модернизиране на дейността си, разкриване на нови работни места в район със сравнително ниска заетост.

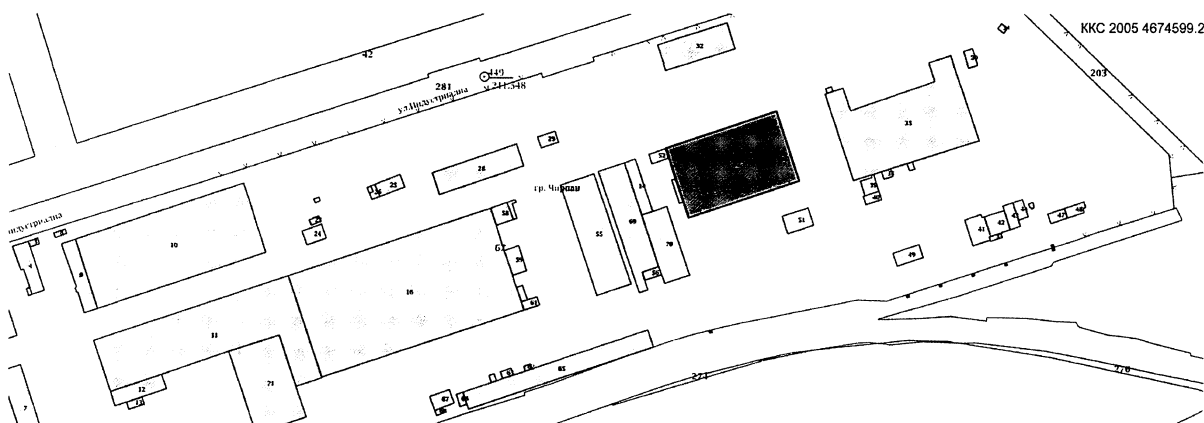
Подходящото местоположение на Предприятието, наличието на крайни потребители на произвежданата продукция, отличната локация, по отношение на налични транспортни коридори прави площадката на ИП изключително подходяща за целите, а именно изработване на висококачествени отливки.

Реализацията на ИП ще доведе до положителен икономически и социален отзвук, свързан с осигуряването на нови работни места, повишаване на печалбата на Възложителя и увеличаване на добавената стойност на Републиканския бюджет. Ще се реализират постоянни работни места в региона.

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.

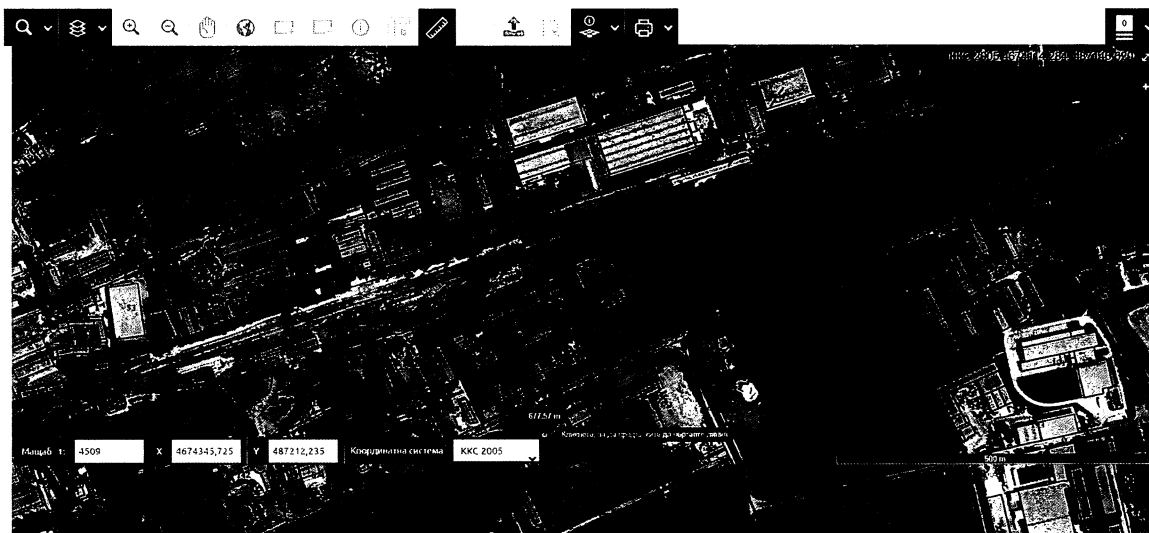
Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира на площадката на съществуващо производствено предприятие за хидравлични изделия, намиращо се в гр. Чирпан, кв. Индустриален, УПИ 67-I, кв. 6 по плана на гр. Чирпан, община Чирпан, област Стара Загора. Имотът е собственост на „Бъдещност“ АД, съгласно нотариален акт № 24, том XI, рег. № 7990, дело № 1973/2006 г.



Фигура 2: Извадка от кадастрална карта на гр. Чирпан с идент. 81414.501.67.50

Към настоящата информация представяме актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на *Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни*. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са професионална гимназия по селско стопанство и здравно заведение – МБАЛ Чирпан, съответно на:

- 631 m в югозападна посока от площадката на Дружеството – МБАЛ Чирпан
- 677 m в югозападна посока от площадката на Дружеството – ПГСС



Фигура 3:

Площадката не попада и не граничи с чувствителни зони съгласно:

- Директива 92/43/ЕИО за местообитанията
- Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици
- Защитени територии съгласно чл. 5 на Закона за защитените територии

Не се предвижда при осъществяване на инвестиционното предложение и експлоатацията да настъпят въздействия върху елементи от Националната екологична мрежа, поради голямата отдалеченост до границата с най-близко разположените защитени зони от „Натура 2000“, съгл.чл.8, ал.1, т.2 от ЗБР:

- северно от площадката „Чирпански възвишения“ BG 0000628 (Директива 92/43/ЕИО за местообитанията).

- южна посока - BG 0002081 Марица – Първомай (Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици и припокриване на зоната с Директива 92/43/ЕИО за местообитанията).

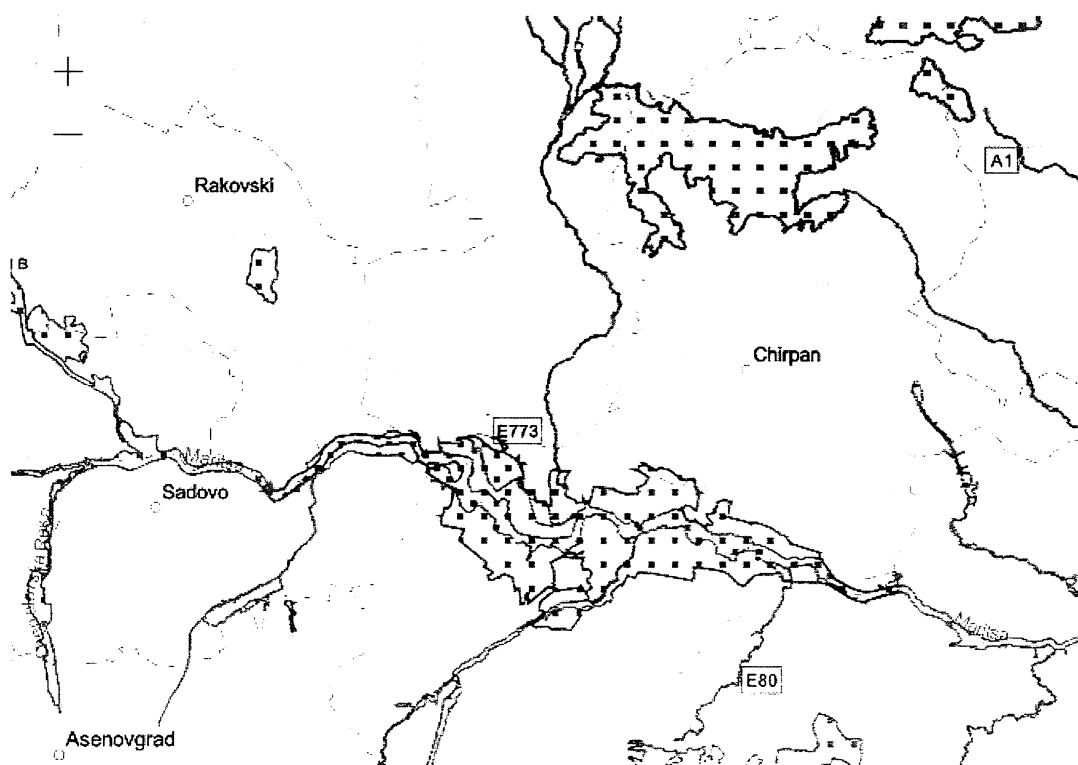
И двете зони са разположени на повече от 10 км от площадката, където ще се реализира инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение на площадката няма да доведе до отрицателно въздействие върху защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* и защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*.

В границите на имота и около него няма паметници на културата и експлоатацията на съоръженията на площадката няма да засяга такива паметници.

Не се очаква въздействие на инвестиционното предложение върху обектите подлежащи на здравна защита, предвид отдалечеността им.

Не се очаква трансгранично въздействие.



Фигура 4:

По време на реализацията, площта необходима за временни дейности при изпълнение на инвестиционното предложение ще бъде в границите на притежавания имот.

Инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване на характеристиките на околната среда до степен, до която екосистемата да не може да асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 81414.501.67.50 по КККР, в кв. „Индустриален“, УПИ I-67, кв. 6 по плана на гр. Чирпан, община Чирпан, област Стара Загора, собственост на „Бъдещност“ АД.

Конструкцията на цеха е масивна – бетонова основа, стомани колони, стени и тавани обшити с термопанели.

Посоченият имот е с трайно предназначение на територията, за производствени и складови дейности.

Площадката на дружеството граничи с:

на изток – с пункт за изкупуване на метали;

на запад – производство „Неръждаема арматура“;

на север – с улична регулация и незастроени зони, отредени за производствени и складови обекти;

на юг – с НКЖИ.

Разглежданата площадка и осъществяваната на нея производствена дейност са добре приспособими към територията. В близост до имота няма производствени дейности, които да създадат или да увеличат риска или последствията от голяма авария в предприятието, както и ефекта на доминото.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи, както и на действащите планове за района. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху земеползването в съседните територии. За бъдещото развитие и планове за ползване на съседните имоти не са известни конкретни данни.

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.

Поземления имот с идентификатор 81414.501.67.50, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на гр. Чирпан, обл. Стара Загора. Населеното място и землището му не попада в защитени зони.

Най - близкият водоприемник за района е р. Марица, която преминава на разстояние над 10 км южно от обекта.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване числеността и плътността на популациите на видовете растения и животни, предмет на опазване в защитената зона и до намаляване на благоприятното им природозащитно състояние. Предвид извършените анализи на фактическата обстановка на района на инвестиционното предложение, не се очакват значителни кумулативни въздействия върху защитената зона.

Реализирането на инвестиционното предложение преустройство на съществуващ цех за машиностроене и разширение за леярна за черни метали, не следва да доведе до замърсяване на околната среда, при експлоатацията на съоръженията и извършване на дейностите на площадката в съответствие с действащото екологично законодателство.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване на характеристиките на околната среда, поради следните обстоятелства:

- извършване на периодичен мониторинг на източниците на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, с честота, съгласно изискванията на законодателството;
- прилагане на съответните решения за екологосъобразно третиране на генерираните отпадъци;
- не се очаква негативно въздействие на чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.;
- реализирането на инвестиционното предложение няма пряко, негативно да засегне елементи от Националната екологична мрежа;
- не се очаква инвестиционното предложение да се отрази негативно върху защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*;

- не се очаква негативно въздействие върху защитени зони по смисъла на чл. 6, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* при реализацията и експлоатацията на инвестиционното намерение;
- въз основа на местоположението и въз основа на характера на инвестиционното предложение, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата на Натура 2000;
- инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване на характеристиките на околната среда до степен, до която екосистемата да не може да асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

Няма да се извършват други дейности свързани с инвестиционното предложение. Реализацията на инвестиционното предложение ще осигури ефективно протичане на дейността, при минимално отрицателно въздействие върху околната среда. Ще се извършат единствено строително монтажни дейности на готови закупени съоръжения и подвързването им към вече изградена инфраструктура.

Площадката е свързана към водопреносната и електропреносна мрежи.

- добив на строителни материали – не
- нов водопровод – не
- добив или пренасяне на енергия – не
- жилищно строителство – не
- третиране на отпадъчните води – не

Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района.

При прилагането на технологията на практика няма да се осъществяват други дейности, които биха нарушили екосистемата. Не се предвижда добив на строителни материали, нито изграждането на нова водопроводна система. В процеса на реализация на инвестиционното предложение вода за производствени нужди се използва в процеса за подготовка на формовъчната смес, която се изпарява. Производствена вода се използва и за охлаждане на отработената леярска смес, чрез омокряне, която охлажда ОЛС и се изпарява преди постъпването и в силозите за съхранение. Отпадъчни производствени води не се формират. Ще се използва вода за охлаждане в съществуващ въздушен охладител (dry cooler). Няма да се формират производствени отпадъчни води. Електроенергията на обекта ще се извърши чрез съществуващ трафопост в рамките на площадката на дружеството. Няма да се формират отпадъчни производствени води от цеха за леене на черни метали.

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

След произнасяне на компетентния орган по настоящата процедура, се предвижда последваща процедура за издаване на разрешително по реда на *Закона за устройство на територията* от община Чирпан.

За реализирането на инвестиционното предложение е необходимо издаването на Комплексно разрешително, преди въвеждане на обекта в експлоатация.

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;

Площадката, където ще се реализира инвестиционното предложение е образувана от имот с идентификатор 81414.501.67.50 в землището на гр. Чирпан с предназначение за производствена и складова дейност.

Съседните имоти са както следва:

на изток – площадка за пункт за изкупуване на метали;

на запад – площадка за производство „Неръждаема арматура“;

на север – с улична регулация и незастроени зони, отредени за производствени и складови обекти;

на юг – с НКЖИ.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи, както и на действащите планове за района.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка собственост на „Бъдещност“ АД. Цехът предмет на инвестиционното предложение, заедно с разширението е с площ от 4 957 кв. м. Цитираният имот е с трайно предназначение на територията: Урбанизирана, НТП за машиностроителна и машинообработваща промишленост“.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Цеха за леене на черни метали е в имот с идентификатор 81414.501.67 в землището на гр. Чирпан с предназначение за производствена и складова дейност.

В района на обекта няма мочурища, крайречни области, речни устия.

Разглежданото инвестиционно предложение не е разположено в близост до мочурища, крайречни области, речни устия, като по този начин няма вероятност то да повлияе или върху него да повлияят неблагоприятни стечения на обстоятелства, възникнали от характера на ареала.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на действащата производствена площадка.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имота е в урбанизирана територия на гр. Чирпан, обл. Стара Загора – неприложимо. Територията на бъдещото инвестиционно предложение е разположена доста отдалечено от крайбрежни зони и морска околна среда, поради което няма вероятност то да повлияе или върху него да повлияят неблагоприятни стечения на обстоятелства, възникнали от характера на цитираните зони. Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Имота е в урбанизирана територия на гр. Чирпан, обл. Стара Загора – неприложимо. Територията на бъдещото инвестиционно предложение е разположена в района на населеното място, поради което няма вероятност то да повлияе или върху него да повлияят неблагоприятни стечения на обстоятелства, възникнали от характера на цитираните райони.

5. защитени със закон територии;

Реализирането на инвестиционното предложение няма пряко и негативно да засегне защитени със закон територии.

Площадката не попада и не граничи с чувствителни зони съгласно:

- Директива 92/43/ЕИО за местообитанията
- Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици
- Защитени територии съгласно чл. 5 на *Закона за защитените територии*

Не се предвижда в етапа на реализация на инвестиционното предложение и в етапа на експлоатацията да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа, поради голямата отдалеченост до границата с най-близко разположените защитени зони от „Натура 2000“, съгл. чл. 8, ал. 1, т. 2 от *Закона за биологичното разнообразие*:

- северно от площадката „Чирпански възвишения“ BG 0000628 (Директива 92/43/ЕИО за местообитанията);
- южна посока - BG 0002081 Марица– Първомай (Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици и припокриване на зоната с Директива 92/43/ЕИО за местообитанията). И двете зони са разположени на повече от 10 км от площадката, където се предвижда реализацията на инвестиционното предложение.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху защитените зони.

Обектът е действащ, с основна дейност производство, проектиране и продажба на хидравлични изделия и компоненти.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

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

Въз основа на местоположението и въз основа на характера на инвестиционното предложение, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата на Натура 2000.

Инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване на характеристиките на околната среда до степен, до която екосистемата да не може да асимилира реализираното инвестиционно предложение.

Реализирането на инвестиционното предложение, преустройство на съществуващ цех за машиностроене с идентификатор 81414.501.67.50 по КККР и разширение за леярна за черни метали, не следва да доведе до замърсяване на околната среда, при експлоатацията на съоръжението и извършване на дейностите на площадката в съответствие с действащото екологично законодателство.

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

Територията на която се предвижда да бъде реализирано инвестиционното предложение в настоящия момент представлява площ от производствено предприятие. Поради това следва да се причисли към ландшафтите, върху които вече е оказано известно антропогенно въздействие.

Инвестиционното предложение не включва обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в района, може да се твърди, че изработването на отливките в преустроения цех за машиностроене, в леярна за черни метали, няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Не се очаква въздействие и изменение в облика на средата, както и върху продуктивността и екосистемата на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде засегнат ландшафта, както и обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Неговата реализация и експлоатация няма на промени съществуващия ландшафт.

В района на инвестиционното предложение няма видими или открити обекти на културно историческото наследство върху чието съществуване то да може да въздейства. Инвестиционното предложение не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Имотите се намират в урбанизирана територия, чийто ландшафт вече е повлиян от антропогенно въздействие и реализирането на инвестиционното предложение няма да въздейства върху ландшафта.

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

С реализацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати територии или зони, подлежащи на здравна защита. Няма да бъдат засегнати чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.

Имот с идентификатор 81414.501.67.50 в землището на гр. Чирпан е с предназначение за производствена и складова дейност.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху съседните територии. Инвестиционното предложение ще се реализира върху територия за която няма данни за наличие на зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Няма информация относно попадане на терена на инвестиционното предложение в санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

В близост до имота, предмет на инвестиционното предложение няма жилищни сгради и детски градини. Най- близко разположения обект с такъв характер е лечебно заведение, на отстояние около 670 м в югозападна посока.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение за преустройство на цех и разширение за лелярна за черни метали не следва да доведе до замърсяване на околната среда, при експлоатацията на съоръжението и извършване на дейностите на площадката в съответствие с действащото екологично законодателство.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване на характеристиките на околната среда, поради следните обстоятелства:

- извършване на периодичен мониторинг на източниците на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, с честота, съгласно изискванията на законодателството. Въздействие върху атмосферния въздух с емитиране на вредни вещества се очаква да е минимално, по време на експлоатацията, при спазване на нормите за допустими емисии;
- прилагане на съответните решения за екологосъобразно третиране на генерираните отпадъци;
- отчетност на генерираните количества производствени отпадъци чрез НИСО;
- водоснабдяването е осигурено от водоснабдителната мрежа на общината за битови нужди и регистрирани сондажни кладенци за охлаждане и производствени нужди. От предвижданата в инвестиционното предложение дейност няма да се формират производствени отпадъчни води;
- въздействието върху повърхностните и подземните води не се очаква;

- с реализирането на инвестиционното предложение шумовата характеристика на района няма да се промени тъй като предлаганата дейност не е източник на значими шумови излъчвания. Шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на пределно допустимите нива за производствено-складови територии и зони, определени съгласно *Наредба № 6/2006г. 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:*

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
	ден	вечер	нощ
Производствено-складови територии и зони	70	70	70

- при нормална експлоатация и спазване на технологичните изисквания за работа и съхранение на суровините и материалите няма предпоставки за възникване на аварийни ситуации;
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.;
- не се засягат пряко, негативно от дейността елементи от Националната екологична мрежа, защитени територии, защитени зони и защитени зони от мрежата на Натура 2000;
- не се предвижда вредно въздействие и върху материални активи, използването на природните ресурси е в нормални рамки за дейността.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира при отдалеченост от най-близките околни обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно §1, т. 3 от Допълнителните разпоредби на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на *Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни*.

Най-близкият обект, подлежащ на здравна защита, е:

- 631 m в югозападна посока от производствената площадка – МБАЛ Чирпан
- 677 m в югозападна посока от производствената площадка – ПГСС

При реализацията на инвестиционното предложение, не се очакват съществени промени в текущото състояние на здравето на населението в района. Очакват се пропускане на

икономически и социални ползи за населението, в случай, че инвестиционното предложение на се реализира.

Опазването на компонент *„Атмосферен въздух и атмосфера“* – Извършва се съгласно *„Закона за чистотата на атмосферния въздух“* и подзаконовите нормативни актове към него.

Предвижданата дейност, отливане на детайли от черни метали, подлежи на мониторинг. След пречиствателните съоръжения в цеха са предвидени две изпускащи устройства. Предвижда се мониторинг на ИУ. С цел доказване спазването на нормите за допустими емисии за категорията дейност се предвижда да се провеждат Собствени периодични измервания с честотата на мониторинг съгласно *Наредба 6/1999 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпуснати в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници на емисии*.

Емисиите на вредни вещества, изпуснати в атмосферен въздух от действащи или нови неподвижни източници се определят от *Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*.

Процесите на отливане на детайлите от черни метали ще се извършва в затворено пространство, с предвидено очистващо съоръжение, поради което ще бъде ограничено разпространението на интензивно миришещи вещества от дейността.

При реализацията и при експлоатацията на леярната за черни метали, при спазване изискванията на действащото законодателство се очаква незначително влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Опазването на компонент *„Води“* – Опазването на водите се извършва съгласно *„Закона за водите“* и *„Закона за управление на отпадъците“*, както и подзаконовите нормативни актове към тях. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на производствени отпадни води. Не се очаква негативно, отрицателно влияние върху компонент води.

Опазване на компонент *„Почви“* – Опазването на почвите се извършва съгласно *„Закона за опазване на околната среда“* и всички допълващи го подзаконови нормативни документи.

Опазване на компонента *„Биологично разнообразие“* – Извършва се съгласно *„Закона за биологичното разнообразие“*.

Съществуващата производствена сграда, в която ще се реализира инвестиционното предложение е на площадката на „Бъдещност“ АД с основна дейност производство на хидравлични изделия и компоненти. Производствената площадка е в индустриална зона на града. В района не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени също представляват промишлени и урбанизирани територии, в които не са налични защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на въздействието вследствие на разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на инвестиционното предложение.

Опазване на компоненти „Земни недра и ландшафт“ – инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху тези компоненти. Не се очаква въздействие върху земните недра по време на експлоатация в процеса на отливане на детайли от черни метали.

„Защитени територии“ – При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати защитени територии. Поземлен имот с идентификатор 81414.501.67 по КККР, община Чирпан, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии.

Локалната флора и растителност в района на инвестиционното предложение са в различна степен антропогенно повлияни.

Както основната дейност, така и предлаганото инвестиционно предложение няма да окажат въздействие и върху земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие и други подобни.

Няма връзка и не се очаква негативно въздействие върху защитени територии, единични и групови паметници на културата.

При производствената дейност няма източници на шум, вибрации и радиация, които да създадат дискомфорт.

Ако инвестиционното предложение не бъде осъществено (нулева алтернатива), цехът, който се предвижда да бъде преустроен и разширен, ще запази своя статут и на практика е частично използваем.

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

Реализирането на проекта няма пряко да засегне елементи от Националната екологична мрежа, тъй като е в имот пригоден за производствена и складова дейност.

При реализирането на инвестиционното предложение няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата на Натура 2000.

Националната екологична мрежа се изгражда според изискванията на *Закона за биологичното разнообразие*. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

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

Поземления имот с идентификатор 81414.501.67, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на гр. Чирпан, обл. Стара Загора. Населеното място и землището му не попада в защитени зони.

Най-близко разположени са:

- BG 0000628 „Чирпански възвишения“ (Директива 92/43/ЕИО за местообитанията) – обявена със Заповед № РД - 279/ 31.03.2021 г.

- BG 0002081 Марица – Първомай (Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици и припокриване на зоната с Директива 92/43/ЕИО за местообитанията)

И двете зони са разположени на повече от 10 км от площадката за реализация на инвестиционното предложение.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да окаже недопустимо негативно въздействие върху защитени зони и територии поради слабото представяне в района на обекта на защитени биологични видове (животински и растителни) и техните хабитати и местообитания.

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

По време на реализацията, строително-монтажните дейности в предприятието не се очаква получаване на отрицателни въздействия, преки, временни и със средна степен на въздействие върху персонала на площадката и върху засегнатото население.

Поради характера на производствената дейност, в цеха няма да се използват и съхраняват опасни химични вещества и смеси, включени в Приложение № 3 към *Закона за опазване на околната среда*. ОХВС има налични в Дружеството, свързани с другите процеси в предприятието.

В съответствие с *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*, опасните химични вещества се съхраняват на обособено за целта места при условията посочени в информационните листове за безопасност. Достъпа до местата за съхранение на химични вещества и смеси е ограничен, само за оторизирани длъжностни лица. Последното е допълнителна предпоставка за недопускане на повишаване на риска и утежняване на последствията от голяма авария.

Изготвена е и е налична на площадката Оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси, изготвена в съответствие с изискванията на чл. 4, т. 4 от *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*. Оценката се актуализира периодично. Дружеството поддържа в наличност информационни листове за безопасност за всички химични вещества и смеси, които се използват и съхраняват на площадката, съгласно чл. 31 от *Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на опасните химични вещества и смеси*.

През юли 2023 г. във връзка с преценка по ОВОС за бояджийска участък и въвеждане на допълнителни химични вещества и смеси в Дружеството беше предоставен актуален Доклад от извършена класификация съгласно чл. 103, ал. 1 от *Закона за опазване на околната среда*, по реда на чл. 3, ал. 1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях*. Съгласно Доклада за класификация предприятието не попада в обхвата на Глава 7 от *Закона за опазване на околната среда* и наредбата и не се класифицира като предприятие с нисък или предприятие с висок рисков потенциал.

Конкретни мерки, които ще бъдат набелязани след реализацията на инвестиционното предложение в дружеството:

- Идентифициране и оценка на опасностите, оценка на риска от големи аварии, задълбочена оценка на аварии и влиянието им върху хора, обекти и околна среда.
- Редовно обучение и оценяване компетентността на наетия персонал за поддържане на нормална и безопасна работа в дружеството.
- Запознаване на работещите в цех Леярен с изискванията в информационните листи за безопасност за съхраняваните на материалите.
- Оценка на работещите, както и търговски партньори, доставчици и заинтересовани страни.
- Поддържане в изправност на техническите съоръжения и транспортните средства, с цел предотвратяване на риска от възникване на аварии.
- Актуализиране на аварийен план, както и собствената оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, което да сведе последствията от аварии за хората, съоръженията, съседни обекти до най- ниско ниво.
- Подробно запознаване на работниците с потенциални опасности от авария на конкретното работното място. Редовно обучение на персонала за адекватни и ефективни действия в аварийни ситуации и при ликвидиране на последствията от аварии.
- Прилагане на различни форми за стимулиране на персонала за спазване на мерките за осигуряване на безопасна работа на съоръжението и съпричастност към цялостната политика за предотвратяване на големи аварии.
- Поддържане на постоянна връзка с компетентни органи и своевременно уведомяване при възникване на аварии.

При спазване на всички инструкции за безопасност, както и работните инструкции в дружеството, риск от инциденти, които да доведат до увреждане на околната среда не се очакват.

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

По време на реализацията на инвестиционното предложение въздействие няма да има. При експлоатацията не се очаква въздействие върху компонентите на околната среда, водещо до влошаване на нейните характеристики. Възникналите, макар и минимални въздействия ще са с временен, непряк и локален характер, с очакван минимален отрицателен ефект.

Най – общо въздействието върху околната среда може да се оцени като незначително, краткотрайно, без кумулативно въздействие и локално, само на площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита.

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.).

Инвестиционното предложение за преустройство на съществуващ цех за машиностроене и разширение за лелярна за черни метали, представлява модернизиране и въвеждане в експлоатация на нови производствени мощности, екологосъобразен и по устойчив продукт, по-добра работна среда, по-малко и по-добре организирани емисии.

Извършването на дейностите на площадката в съответствие с изискванията на действащото екологично законодателство не би следвало да представлява риск за неблагоприятно влияние върху населението в гр. Чирпан.

Имот с идентификатор 81414.501.67.50 в землището на гр. Чирпан е с предназначение за производствена и складова дейност.

Площадката граничи със следните имоти:

на изток – площадка за пункт за изкупуване на метали;

на запад – площадка за производство „Неръждаема арматура“;

на север – с улична регулация и незастроени зони, отредени за производствени и складови обекти;

на юг – с НКЖИ.

Географски координати на площадката:

42.2020⁰ N; 25.3248⁰ E

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга материални активи на физически или юридически лица извън тези на възложителя.

С инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху ландшафта.

Косвеното отражение е върху района и населението на гр. Чирпан, което от своя страна има положителен социален ефект.

Въздействието по време на реализацията и експлоатацията ще е минимално, като ще се разпростира само в границите на площадката. Степента и обхватът на въздействие ще е ограничен изключително на територията на обекта и незначителен за съседните територии.

Няма да има засегнато население от съседните населени места. По време на реализацията се очаква въздействие в границите на имотите, в който ще се извършва.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Съобразно описаното по-горе, при експлоатацията на съоръженията в съответствие с изискванията на екологичното законодателство не се очаква вероятно или интензивно негативно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда.

Няма вероятност от появата на отрицателни въздействия.

При експлоатацията на инвестиционното предложение след реализацията му и при спазване на изискванията на екологичното законодателство, не се очаква поява на отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, качествата на селищната среда и здравето на хората. Вероятността за поява на въздействие е сведена до възможният минимум с предвидените от инвеститора мерки за предотвратяване на аварийни ситуации или намаляване и ликвидиране на последствията. Евентуалните въздействия ще са с ниска интензивност и комплексност.

По време на реализацията се очаква пряко, краткотрайно и отрицателно въздействие като увеличаване нивото на шума и вибрации, които са неизбежни, временни и обратими.

Вероятност от отрицателно въздействие върху почвите е минимална, тъй като дейностите свързани с инвестиционното предложение ще се извършват в цеха и прилежащата му територия на територията на дружеството.

Вероятност за поява на отрицателно въздействие върху атмосферния въздух, повърхностни и подземни води, ландшафта, биологичното разнообразие, Националната екологична мрежа е незначителна.

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

В периода на строително-монтажни дейности на цех с идентификатор 81414.501.67.50 въздействието ще бъде периодично, локално и с продължителност в рамките на работното време. По време на реализацията се очаква пряко, краткотрайно и отрицателно въздействие като увеличаване нивото на шума и вибрациите, които са неизбежни, временни и обратими – в границите на имота.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

За периода на експлоатация на инвестиционното предложение, при стриктно спазване на изискванията за работа и съхранение на материалите не се очаква да има отрицателни въздействия със значителна продължителност, с честота и обратимост на въздействие, които да оказват отрицателни въздействия. Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на извършване на производствените дейности при експлоатация на обекта и е сведена до минимум. По отношение на атмосферния въздух, водите, влиянието на отпадъците, вредните физични фактори и биоразнообразието въздействието е минимално и обратимо. По отношение на почвите, ландшафта, е обратимо и възстановимо.

С реализиране на инвестиционното намерение няма да се засягат природни ресурси. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да се променят.

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

Настоящото инвестиционно предложение не предполага кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. Не се предполага комбинирано въздействие.

В района на площадката няма подобни инвестиционни предложения, с чиито въздействия то би могло да формира комбиниране и наслагване на евентуалните въздействия. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Инвестиционното предложение се представя във връзка с процедура за превантивен контрол и произнасяне на компетентния орган по реда на глава шеста от *Закона за опазване на околната среда*.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

За недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, инвеститора предвижда, при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение да бъдат спазени всички санитарно-хигиенни и противопожарни изисквания, както и да бъдат осигурени здравословни и безопасни условия на труд за персонала.

При реализиране на инвестиционното предложение, ще бъдат взети следните мерки за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда:

- Всички процеси по подготовка, обезопасяването, строителството и монтажа на съоръжението, ще се извършват съгласно комплексните и трудови норми за строително-монтажни работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.
- Осигуряване на пожаротехнически средства за първоначално гасене. Поддържане добро състояние на съоръжението, въздуховодите, складовото пространство, зоната за зареждане, транспортните пътища, съдовете за съхранение на отпадъците, ограничаване достъпът на външни лица. Така ще се минимизира възможността за инциденти и риска от производствени аварии.
- С цел недопускане на високо шумово натоварване в зоната ще се използва съвременна монтажна техника и ще се спазва стриктно работното време. Шумовото натоварване на средата, ще бъде за ограничен период от време, само през светлата част на деня и само на етап – строително-монтажни дейности.
- Оформяне и поддържане на зеления пояс по границите на имота, с цел филтриране, забавяне и поглъщане на част от звуковата енергия. Зеленият пояс освен естетичен и шумозащитен ефект, спомага за поглъщане на газовете и подобрява микроклимата в района.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия. Въздействията върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение нямат трансграничен характер. От реализацията на инвестиционното предложение няма да възникнат проблеми в контекста на трансгранично замърсяване. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие с трансграничен характер.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението му.

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.

Предвидените мерки за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и човешкото здраве са свързани и се отнасят за съответните етапи от реализацията на инвестиционното предложение и за етапа на експлоатация.

Мерки за контрол и предотвратяване, снижаване и минимизиране на очакваните отрицателните въздействия

Изложеното в тази точка припокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от *Закона за опазване на околната среда*.

№ по ред	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1.	Контрол на изправността на използваната строителна и транспортна техника и на горивата	строителство	Намаляване запрашеността на въздуха и въздействието от отпадъчните газове от транспорта и техниката
2.	Недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху земята и почвите през строителния период	строителство	Намаляване на замърсяването и въздействието върху почви и биоразнообразие
3.	Контрол по ограничаване действията на работниците и механизацията само в рамките на определените с инвестиционен проект необходими зони от площадката; недопускане на отъпкване, замърсяване и разрушаване на терените граничещи със строителната площадка	строителство	Предотвратяване вредно въздействие по фактор отпадъци
4.	Почистване на строителната площадка	строителство	Намаляване запрашеността на въздуха и въздействието от отпадъчните газове от транспорта и техниката
5.	Да не се допуска преминаването през зелените площи на площадката и да се извърши след преминаването техническа и биологическа рекултивация	строителство	Намаляване на замърсяването и въздействието върху почвите, намаляване на запрашеността на въздуха
6.	Ограничаване скоростта на движение на транспортните средства в рамките на площадката и подходите към нея с цел намаляване на запрашаването	експлоатация	Намаляване запрашеността на въздуха и въздействието от отпадъчните газове от транспорта и техниката
7.	Събирането и временното съхраняване на отпадъците да става само на обозначените за целта места, съгласно изискванията на действащото законодателство в областта на отпадъците	строителство и експлоатация	Намаляване на въздействието на отпадъците и опазване на околната среда от замърсяване

№ по ред	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
8.	Забрани за изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците	експлоатация	Намаляване на въздействието на отпадъците и опазване на околната среда от замърсяване
9.	Спазване на изискванията за съхранение на суровини и материали, съобразно условията в информационните листи за безопасност, в т. ч. и подходящо складиране	експлоатация	Предотвратяване замърсяването на околната среда и риск от аварии. Опазване здравето на работниците
10.	Материалите и суровините да бъдат придружавани от информационни листове за безопасност и/или сертификати. Съхранението им да бъде при условията в информационните листи за безопасност.	експлоатация	Минимизиране на здравния и екологичен риск.
11.	Подобряване на трудовата дисциплина и недопускане на нарушения	експлоатация	Предотвратяване на здравен риск за работниците. Опазване здравето на работниците
12.	Използване на квалифициран обслужващ персонал	експлоатация	Недопускане на аварии и замърсяване на околната среда

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Провеждане на консултации по предоставената информация за преценка необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение

„Преустройство на съществуващ цех за машиностроене с идентификатор 81414.501.67.50 по КKKP и разширение за леярна за черни метали.“

Инвестиционното предложение предвижда да се извърши преустройство и разширение към съществуващ цех, разположен в имот с идентификатор 81414.501.67.50 по КKKP на гр. Чирпан, в модернизирана леярна за черни метали.

За целите се предвижда да бъде монтирано съоръжение, включващо две индукционни пещи, формовача машина, поточна линия, барабан за отделяне на отливка, два дробомета, гумено транспортна лента, силози за съхранение.

Основните материали, предвиждани за използване са свеж чугун, собствен възврат и стоманен отпадък. Помощните материали при изготвяне на отливката ще бъдат пясък, бентонит и въглерод.

Към настоящия момент при инвеститора не са получени мнения и становища относно реализацията на инвестиционното предложение.

Изпратено е уведомление до РИОСВ-Стара Загора за инвестиционното предложение.

Приложена Матрица 1: Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянна и временно, положително и отрицателно). Обхват на въздействието (географски район, брой на засегнатото население/местообитания /видове). Вероятност на поява на въздействието. Продължителност, честота и обратимост на въздействието. Мерки, включени в инвестиционното предложение за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия:

МАТРИЦА 1. Обобщена оценка на въздействията от инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието ²	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на експлоатация									
1.1. Върху въздуха	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	Спазване на ЗЧАВ и подзаконовите нормативни актове към него
1.2. Върху водите	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.3. Върху земните недра	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.4. Върху почвата	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.5. Върху флората фауната и ЗПТ	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.6. Върху ландшафта	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.7. Върху паметници на културата	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.8. От генериране на отпадъци	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.9. От вредни физични фактори	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-
1.10. Върху населението	не се очаква	не	-	-	ниска	-	-	-	-

¹ Очаква се, не се очаква² В рамките на площадка, извън рамките на площадката³ Ниска, средна, висока⁴ Постоянно, временно⁵ Краткотрайно, средно или дълготрайно