

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„ХЪС“ ООД, ЕИК : 115259725

2. Пълен пощенски адрес.

град Пловдив п. к. 4024, община Пловдив, област Пловдив, улица „Пловдив - Север“ № 64А

3. Телефон, факс и e-mail.

тел: 0882 914 394 , nedkov@vzapryanov.eu, galib@vzapryanov.eu

4. Лице за контакти.

Недко Недков

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Предвижда се изграждане на нова складово - производствена сграда в южната, незастроена част на действаща производствена база на ХЪС ООД в ПИ 10176.502.67, в землището на с. Васил Друмев, община Шумен. Новопроектираната сграда ще бъде разположена в урбанизиран имот с предназначение за черна и цветна металургия. В производствената част на сградата ще бъде инсталирана изтегляща линия за стоманена тел от ниско въглеродна стомана. Посредством студено изтегляне ще се произвежда тел с диаметър 1.2 мм от заготовка 5.5 мм. Технологиата е безотпадна. Няма да се използват и съхраняват суровини с химичен характер. В складовите сектори в сградата ще се съхраняват заготовки от ниско въглеродна и високо въглеродна стомана, готова продукция от стоманени въжета и телове. Ще бъдат складирани на рула на земята или на специално устроени за това стелажи. Не се предвижда да се съхраняват метални елементи в горима опаковка. Производствената линия ще работи на денонощен режим на работа, на четири смени. Общият брой на персонала е до 6 души.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 10176.502.67, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 44, 533 дка. Посочения имот е отдаден под наем на „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ” ЕООД съгласно договор за наем и анекс към него от 01.08.2017 г.

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

В рамките на имота е разположен съществуващ завод за производство на поцинкована тел с производствен капацитет за нанасяне на защитни покрития от разтопен метал /цинк/ с консумация на необработена стомана 1,7 t/h.

Обектът е предназначен за производствена и търговска дейност в т.ч за: изтегляне на стоманена тел с механично и химично почистване, горещо поцинковане и продажба на готовия стоманен тел. Технологичния процес включва:

- **Предварително почистване и изтегляне стомания тел;**
- **Горещо поцинковане на стомания тел.**

1. Предварително почистване и изтегляне стоманена тел.

В следващите точки е извършено детайлно описание на производствените процеси и съоръженията в този участък.

1.1. Размотаващо устройство.

Размотава кангалите със стоманена тел предназначена за изтегляне. Предвидено е монтирането на 3 бр. системи устройства, всяка от които с по 2 размотаващи устройства.

1.2. Механично премахване на окалина със стоманени четки

Механично почистване се извършва на фиксирани стендове с четири ролки. Използва се метода на прегъване и отнемане на окисления слой от повърхността на тела. Повърхността на колелата е обработена чрез заваряване с тесен шев с якост HRC58. Предвиден е изключвател при скъсване на телта на изхода. Ако телта бъде скъсана вътре, изключвателя реагира и машината спира автоматично. Предвиден е защитен механизъм с цел недопускане преплитане на телта.

Машините са с 4 стоманени четки. Инсталирана мощност: 12 kW. Предвидено е монтиране на общо 3 бр. машини за почистване със стоманени четки

1.3. Параметри на линията за предварителна обработка на повърхността

- **Вана за електролитно байцване**

Използвана е структура от стомана и пластмаса (полипропиленова плоча отвътре и стоманена рамка отвън), фиксирана структура за алтернативно почистване с изолиран катод и анод. Циркулацията на работния разтвор се извършва чрез помпа с аксиален поток. Целта на тази обработка е допълнително почистване на останки от ръжда по повърхността на стоманената тел след механично белене. Устройства за изсушаване тип „въздух – вода“ са фиксирани в двата края на ваната - на входа и изхода за тел. Цялото тяло на машината е проектирано в затворен тип и има конектори за изход за въздух, който изпуска отработените газове при необходимост. Тези мерки гарантират липсата на замърсяването на околната среда (атмосферния въздух) с киселинни газове.

Като работен разтвор за ваната се използва разтвор на сярна киселина (H₂SO₄). Максималния обем на ваната за байцване е 1,578 m³.

- **Вана за измиване с вода**

Изработена е от неръждаема стомана, със система от циркуляционна помпа и устройство за продухване с въздух на изхода. Водата във ваната се подгръва чрез нагревател на електроенергия. Продухването се извършва с цел да се елиминира остатъчната вода и алкохол, с което се гарантира чистотата на повърхността на телта преди преминаване към устройството за покритие с боракс.

Максималния обем на ваната за промиване е 0,644 m³.

- **Вана за пасивиране**

Корпусът на ваната, топлообменника и вътрешната плоча са изработени от неръждаема стомана. За нагряване на ваната се използва електроенергия (температура на нагряване $\geq 90^{\circ}\text{C}$). Температурата се регулира автоматично, а моментните стойности са изведени на цифров дисплей. Предвидена е антикорозионна помпена система и устройство за почистване „въздух–въздух“ на изхода за тел от корпуса на ваната.

Като работен разтвор се използва Боракс. Максималния обем на ваната за промиване е 0,869 м³.

- **Устройство за сушене**

След резервоара за покритие с Боракс телта се подава за сушене. При този процес върху повърхността на телта се образува слой от боракс пентахидрат. Използван е метод за въздушно изсушаване с високочестотно индукционно нагряване. Производителността е висока, консумацията на енергия е ниска, а зоната е малка. За нагряването се използва електроенергия, а температура на нагряване $\geq 120^{\circ}\text{C}$. Температурата се регулира автоматично, а моментните стойности са изведени на цифров дисплей.

- **Охлаждане с въздух**

Охладителя е с тръбна структура, а въздуха се подава в противоток на движението на телта. Намаляване на температурата благоприятства изтеглянето на телта и гарантира нейното качество.

- **Система за контрол**

Всички електрически компоненти, включително двигател, тръба за електрическо отопление, циркулационна помпа, въздушна помпа вортекс, мощност на електролиза, контрол на температурата и др. се контролират от едно контролно табло.

Инсталирана мощност на линията за предварителна обработка на повърхността – 82 kW. Консумация на цялата линия за обработка на повърхността:

- Сгъстен въздух – 0,4 м³/min
- Вода за охлаждане – 5,5 м³/h.

- **Машина за намотаване.**

Намотаващо устройство – върху специални макари се навива готовата тел – макс D външно -1000 мм, G до 2.5 т. Предвидено е монтиране на 3 бр. машини за намотаване.

2. Горещо поцинковане на стоманена тел.

2.1. Общи данни за технологичния процес.

Оборудването е проектирано и предназначено за развиване, термообработка, охлаждане, почистване със солна киселина (байцване), промиване, флюсоване, сушене, поцинковане, охлаждане, пасивиране и навиване на розетообразни рола на стоманен тел при производство в поточна линия. Всяка система за поцинковане предлага набор от дебелина на покрития в зависимост от диаметъра на тела, скоростта на преминаване през съоръженията и работните условия.

Системата е предназначена за производство на всички телове като твърди и меки поцинкован и отгрят продукт. Дебелината на цинковото покритие се доказва по време на стандартни тестове. Качеството на цинково покритие по време на производство зависи от няколко производствени параметри:

- Квалификацията на обслужващия персонал;
- Качеството на цинка;

- качеството на киселината и
- други фактори, които са извън контрола на производителя на оборудването.

2.2 Обработван материал (суровина за участъка)

Основна суровина за участъка за горещо поцинковане е нисковъглероден стоманен тел, студено изтеглен от C5D2 или SAE 1006 с качество както е посочено в следващата таблица.

Таблица № II.6.2.2. Качество на основните суровини.

ОПИСАНИЕ НА МАТЕРИАЛА:	ВИСОКОКАЧЕСТВЕНА ГОРЕЩО ВАЛЦОВАНА СТОМАНЕНА ЗАГОТОВКА ЗА ТЕЛ
КЛАС НА СТОМАНАТА:	C5D2 или SAE 1006
СТАНДАРТ:	EN 10016-4 или ASTM A 510M-06
ДИАМЕТЪР, mm:	5,5 ± 0,10
ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА, %:	
C %	≤ 0,060
Mn %	≤ 0,50
Si %	≤ 0,15
S %	≤ 0,025
P %	≤ 0,020
Cr %	≤ 0,10
Ni %	≤ 0,10
Cu %	≤ 0,15
N %	≤ 0,0070
МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА:	
ГРАНИЦА НА ПЛАСТИЧНОСТ, N/mm ² , Максимална:	290
ЯКОСТ НА ОПЪН, N/mm ² , Максимална:	500 при термообработени телове
УДЪЛЖАВАНЕ, %, Минимално:	25
РЕДУЦИРАНЕ, %, Минимално:	75

Производство и техническа спецификация на тела:

- Якост на опън на продукта: Макс. 500 N/mm² при термообработените телове
- Тегло на покритието съгласно BE EN 10244-2: 2009: Таблица 1 Клас D
- Брой телове: 28
- Обхват на диаметъра: 1,20 - 6,00 mm
- Средно: 2,15 mm
- DV-mmхm/min. : 120
- Проектиран капацитет - макс. : 1,7 т/час, 40 т/24 ч, 1200 т/месечно
- Стъпка между теловите: 33 / 28 mm
- Обща електрическа мощност: 243. 1kW
- Дължина на пещите за отгряване: 27 m

- Електрозахранване: Оборудване 380 V, съоръжения за контрол 50 Hz, 12/24 V контрол

2.3. Устройство за развиване на въртяща се маса

Предвидено е монтирането на 28 броя развиващи устройства. Всяко устройство за развиване е направено от заварени стоманени листове и е снабдено с регулируема пневматична дискова спирачна система и бутон за бърз стоп. Теловете ще бъдат насочвани и към линията за обработване от вътрешната страна на тръбите. Въртящите маси са оборудвани с подвижни рамена за поддържане на опъна, за навивките идващи от кангалите. Готовите макари чрез мостов кран се поставят върху всяко устройство за развиване.

Преди постъпването на теловете в пеща те ще преминават през станцията с тройни изправящи валяци.

2.4. Пещ за отгряване

Средство за нагряване: Природен газ

- Обща дължина на пещта: 27 m
- Температура на пещта: максимум 850°C
- Работна температура: Номинална 780-800°C
- Брой нагревателни зони: 8 нагревателни + 1 за предварително нагряване
- Входяща топлинна мощност: максимум 1 200 000 kcal

Пещта е снабдена със зони за регулиране на работната температура с цел осигуряване на оптимално протичане на термичната обработка на метала. Отпадъчните газове от пещта излизат през изпускателно устройство, поставено на входа на пещта. Параметрите на изпускателното устройство са:

- L 13 m
- Ф600 mm

Към изпускателното устройство не е предвидена смукателна и/или нагнетателна вентилация. Отпадъчните газове се изпускат на принципа на естествената тяга (топлинно издигане на газовете).

Конструкцията на пещта е изградена от 6 милиметра St-37 стоманени плочи подсилени от профили NPU-I, които осигуряват структурна устойчивост. С цел предотвратяване на предотвратят термични загуби и каквито и да било рискове от окисляване на тела, пещта е идеално изолирана. Страничните стени и дъното на пещта са облицовани с Порос с плътност 0,52 kg/dm³ и тухли с плътност 0,78 kg/dm³, както и с тежки тухли шамот с плътност 2,2 kg/dm³. Покривът на пещта е направен от керамични влакна с плътност 128 kg/m³ с ниска топлинна маса и минерална вата 130 kg/m³. Номиналната дебелина на изолацията е 330 mm.

Функциите на пещта се управляват от система от програмируем контролер SIEMENS S7-300. Системата за управление на температурата на пещта работи на 6 зони за управление на затоплянето. Температурата на пещта се измерва чрез термодвойки NiCr-Ni от тип IEC-584 K. Програмируемият контролер също работи като регулатор за защита от висока температура на

пещта. В случай на повреда на първичните системи за управление на пещта, лимитният регулатор дава аудио-визуална аларма.

2.5. Вани за охлаждане.

След отгряване теловете преминават през две вани за с обеми съответно 0.90 и 0.86 m³. Необходимото количество вода за охлаждане е 30 m³/h. Използва се оборотна вода.

2.6. Обработване във вана с киселинен разтвор (байцване)

Параметрите на съоръжението са:

- Материал: Масивни листове полипропилен с дебелина 20 mm
- Циркулационни помпи за киселина: 2 потопяеми помпи - общо 15kW
- Вид на киселина: HCl (солна киселина)
- Дължина – пригл. : 18 m
- Обем на ваната с киселина 1 – 6,86 m³
- Обем на ваната с киселина 2 – 6,98 m³

Теловете преминават през множество надлъжно монтирани улей, пълни със силно турбулентна киселина. Отделните секции са оборудвани с устойчива на корозия потопяема помпа с лесна поддръжка. Киселината се изпомпва от резервоарите към улейте чрез специални дюзи след което прелива обратно във ваната. По този начин теловете са напълно потопени в турбулентен разтвор и се извършва оптимално третиране на повърхностния слой. Двете вани са каскадно свързани.

След всяка вана с киселина е монтиран блок за отстраняване на излишната киселина от теловете и по този начин минимизиране на преноса и извън ваните. Солната киселина е предпочетена за треиране на металната повърхност от гледна точка на ниската работна температура. Температурата и нивото на работния разтвор, както и помпите за киселина се управляват от команден пулт с алармена система.

Ваните са затворен тип и не позволяват отделянето на киселинни аерозоли в атмосферния въздух.

2.7. Вана за промиване.

След третиране във ваните с киселина (байцване) теловете преминават през вана за промиване, в която циркулира вода за изплакване. Обема на промивна вана е 2,51 m³. Тази вода може да се използва за допълване на разтвора за ецване, с помощта на друг датчик за ниво и електромагнитен клапан или се насочва към ЛПСОВ. Необходимия дебит на промивни води при оптимален производствен процес е 1 m³/h.

Тъй като теловете излизат от мокри от ваната за промиване, те преминават през вентилатори със сгъстен въздух с ниско налягане, по един за всеки тел.

2.8. Флюсова вана.

Целта на това третиране на металната повърхност на теловете е подобряване адхезиата между метала и цинка. Обема на флюсовата вана е $1,377 \text{ m}^3$. Тъй като теловете излизат от флюсовата вана мокри, те преминават през дюзи със сгъстен въздух с ниско налягане, по един за всеки тел.

2.9. Сушилня.

След ваната с флюс теловете преминават през сушилнята, която се състои от корпус, изработен от топлоизолирани и подсилени стоманени листове. Водачите на тела се намират на входа и изхода на печта за предотвратяване на заплитането.

Параметрите на сушилнята са следните:

- Дължина: 4,00 м.
- Отоплителна система: горещи газове, идващи от печта за поцинковане.

2.10. Пещ за поцинковане

В печта за поцинковане се извършва нанасянето на втечен цинк по обработената повърхност на стоманената тел.

Параметрите на печта са следните:

- Размери на цинковата вана – при бл.: Дължина 7 x широчина 1,3 x дълбочина 1,2 метра.
- Материал на цинковата вана: специална стомана
- Обем на ваната за разтопен цинк – $10,01 \text{ m}^3$;
- Съдържание на цинк, разтопен – при бл.: 64 тона
- Температура на печта: максимум 460°C
- Работна температура: Ном. $445\text{-}455^\circ\text{C}$
- Нагрыващо средство: Природен газ с калоричност 8900 kcal/m^3 . Задължително налягане при входния колектор при максимални условия на потока: $80\text{-}100 \text{ mbar}$. Налягането да не пада под 100 mbar при увеличение от нула до максимален поток за 7,5 секунди.
- Брой на горелки: 2
- Тип на горелките: високоскоростни
- Конфигурация на горелките: Диагонално противоположни.
- Контрол на газа/въздушната смес: контрол на съотношението чрез регулиране на налягането посредством регулатор на съотношението на агрегатите от отделни горелки.
- Съчетан топлинен товар (макс.): $395\ 600 \text{ ккал/час}$. Скорост на газовият поток макс. $44 \text{ m}^3/\text{час}$
- Запалване: Директна искра
- Контрол на пламъка: корекция на пламъка.
- Електричество: Главен пулт за управление $380/420\text{V}$ трифазен (4-жичен) 50 Hz

Корпусът на пещта е изработен от плоча от мека нисковъглеродна стомана. Осигурена е стабилна структура, която да издържа на случайни механични абразивни въздействия и въздействия от горещия метал. Плочи от мека нисковъглеродна стомана със значителна дебелина запълват пространството между външните стени на цилиндъра и изолационната облицовка на корпуса, което оформя горивната секция. Долната страна на плочата е изолирана с керамични влакна, вакуумно формована плоча и обвивка от керамични влакна. Отвътре корпусът е облицован с обвивка от слоеве изолационни керамични влакна, фиксирана към корпуса от топлоустойчиви щифтове от неръждаема стомана, шайби и гайки от неръждаема стомана. Цялото описано облицоване е проектирано да сведе до минимум опасностите за физическо нараняване и с цел да се подлагат операторите на пещта на по-малко топлинно въздействие.

Горивната система се състои от високоскоростни горелки с природен газ, монтирани на рамки, разположени на диагонално противоположните ъгли на пещта. Горелките ще горят хоризонтално успоредно на страните на цилиндъра в образуваната горивна камера, което води до бързо обтичане на цилиндъра от получените горещи газове, което пък причинява повишаване на преноса на топлина през стените на цилиндъра към цинка.

Системата за управление на температура на цинка се състои от пулсиращ микропроцесорен електронен температурен регулатор, който работи с една термодвойка, потопена в разтопения цинк. Контролерът определя потребността от топлина и превръща тази потребност във времеви импулс, който е безкрайно променлив. Колкото по-голяма е тази потребност, толкова по-дълъг е периодът на импулса със силен огън. Минималното време на импулса зависи от характеристиката на пещта за маса на рециркулация на продуктите на горенето. Контролерът активира автоматичната дроселна клапа в горивния въздухопровод директно по посоката на духане на вентилатора за въздух за горене.

Първоначалното зареждане на ваната на пещта се извършва на етапи. Първия етап включва поставяне на 17 t цинк на блок и стопяването му. При всеки следващ етап се добавят по 17 t цинк на блок в наличната стопилка.

При оптимален работен режим към пещта за поцинковане ще се добавят до 700 kg цинк на блок за 24 часа.

Отпадъчните газове от пещта излизат през изпускатно устройство, поставено на входа на пещта. Параметрите на изпускатното устройство са:

- L 13 m
- Φ270 mm

Към изпускатното устройство не е предвидена смукателна и/или нагнетателна вентилация. Отпадъчните газове се изпускат на принципа на естествената тяга (топлинно издигане на газовете).

2.11. Кула за вертикално бърсане

След поцинковането теловете преминават през вертикално съоръжение (кула) със съоръжение за регулиране дебелината на цинковото покритие (бърсалки).

2.12. Вана за пасивиране

След кулата за вертикално бърсане теловете преминават вана за пасивация. Ваната е със следните параметри:

- Загриваща енергия : Електросъпротивителен тип
- Температура: до 60°C
- Ваната е изработена от неръждаема стомана.
- Обем на ваната – 0,67 m³
- Разтвор – препоръчан от производителя.

2.13. Намотаващо устройство.

Поцинкования тел се навива върху специални стойки за розетообразни рола. Максимален G до 1 т.

Дейността на завода се осъществява в съответствие с изискванията на екологичното законодателство, за което има издадени решения ШУ-19-ПР / 2014 г. и ШУ-16-ПР / 2018 г. за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС. От инвестиционните намерения , за които е издадено решение ШУ-16-ПР / 2018 г., е реализирана само пристройката. РИОСВ Шумен е уведомена с писма № ОА-2520-(1) / 15.08.2019 г. и № ОА-2397-(1) / 24.07.2020 г.

- Водоснабдяване на производствената площадка - Разрешително № . 2153 0173 / 08.10.2018 г., с титуляр „Веселин Запрянов“ ЕООД за водовземане чрез съществуващо водовземно съоръжение за водовземане на подземни води от дълбок тръбен кладенец Р-150х „Алкомет-Шумен”

- Заустване на смесен поток отпадъчни води (производствени, битово-фекални и дъждовни) във воден обект – р. Теке дере - Разрешително № 23150006/05.03.2015г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води с Решение за продължаване и изменение № 107 / 18.09.2020, за експлоатационен обект „канализационна система на Цех за производство на поцинкована тел” в землището на с. Васил Друмев, общ. Шумен, с титуляр „Веселин Запрянов“ ЕООД

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

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност ще се извършва ползване на вода от водоизточник за подземни води на база на издадено разрешително за водовземане № 2153 0173 / 08.10.2018 г., с титуляр „Веселин Запрянов“ ЕООД. Инвестиционното предложение не налага увеличаване на разрешения годишен обем на използвана вода.

Водата за новата сграда ще се подава от съществуващ резервоар, който ще бъде свързан към нея с новоизградена водопроводна връзка. Липсва необходимост от използване на други природни ресурси.

По време на строително - монтажните дейности ще бъдат използвани:

- Вода - около 200 m³. Водата се осигурявана от водовземно съоръжение „Р-150х“, намиращо се извън територията на ПИ 10176.502.67 и ползван от „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ“ ЕООД, въз основа на издадено разрешително за водовземане;

- Електроенергия - около 10 MW/h. Електроенергията се осигуряване от мрежата на „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна.

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

По време на монтажните дейности и експлоатацията на съоръженията ще се генерират производствени, строителни и битови отпадъци.

По време на монтажните дейности ще се образуват:

- Бетон с код 17 01 01
- Дървесен материал с код 17 02 01
- Желязо и стомана с код 17 04 05
- Смеси от метали с код 17 04 07
- Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 с код 17 04 11
- Изолационни материали различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 с код 17 06

04

Строителни отпадъци се очакват да се генерират при почистване на площадката за новото строителство, СМР на новата производствена сграда и изграждане на фундаментите и монтиране на съоръженията. Същите ще се третират съгласно разпоредбите на нормативните актове в областта на отпадъците. Управлението на образуваните строителни отпадъци ще бъде възложено на фирмата изпълнител на обекта.

По време на експлоатацията на обекта няма да се образуват нови видове отпадъци, различни от образуваните до сега, от оператора на площадката „Веселин Запрянов“ ЕООД.

Към момента на площадката се образуват следните отпадъци :

Отпадък	Код
нагар/окалина	10 02 10
стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01
твърд цинк	11 05 01
цинкова пепел	11 05 02
киселини от химично почистване на повърхности	11 01 05*
утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества	11 01 09*
отработени восъци и смазки	12 01 12*
нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*
нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*
опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*
абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*
оловни акумулаторни батерии	16 06 01*
луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*

Отпадъците се съхраняват и предават за оползотворяване/обезвреждане, съгласно изискванията на ЗУО.

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

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. Горивни процеси ще са налични при използването на вътрешнозаводски транспорт – газокари и мотокари, и не предполагат наднормени нива на емисиите.

С реализацията на ИП на площадката ще се формират допълнително само повърхностни дъждовни води. В сградата няма да има битови и санитарни помещения – съответно няма да бъдат формирани допълнително БФ отпадъчни води.

Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло технологичните модули не са емитери на наднормено ниво на шум. Съгласно представени от производителя технически спецификации нивата на емитиран шум са под 75 dB(A).

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

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При лоша климатичната обстановка и неподходящи метеорологични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури следва незабавно прекратяване на строителните дейности.

При работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

Всички строителни работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

В периода на монтажните дейности и по време на експлоатацията Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Съгласно проекта, строителната площадка ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията. Планираните промени не са свързани със значително увеличаване количеството на съхраняваните опасни химични вещества и смеси.

За новата сграда на „ХЪС“ ООД ще бъде изготвен и ще се прилага „Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при извънредни ситуации” съвместим с Аварийния план на „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ“ ЕООД. Целта на плана ще бъде да се предотврати възникването на потенциални извънредни ситуации, а при евентуалното им възникване - да се намалят последствията върху здравето и безопасността на персонала, наличната техника, сградния фонд и околната среда.

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.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на производствената площадка, а предвид заложените мерки за редуцирането му /използване на природен газ/ ще се гарантира незначително въздействие.

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

Производствената площадка е разположена извън регулационния план на гр. Шумен. Площадката се намира във Втора индустриална зона на гр. Шумен. Най-близките до производствената площадка жилищни зони са: ж.к. „Тракия” на гр. Шумен, отстояща на 4790 м западно от границата на площадката и квартал „Мътница”, отстоящ на 1940 м североизточно от нея.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.67, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”.

Имотът е собственост на „ХЪС“ ООД съгласно Нотариален акт за покупко – продажба № 179, том X рег. № 9220, дело № 1491 от 2013 г. Посочения имот е отдаден под наем на „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ” ЕООД съгласно договор за наем и анекс към него от 01.08.2017 г.

За временни дейности по време на строителството – товаро разтоварни дейности и съхранение на строителни материали, ще се използва самата площадка.

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.

Основните дейности на площадката, обект на настоящото ИП са съхранение на суровина за производството и студено изтегляне на тел от една машина. Машината за изтегляне на тел представлява изтеглящо ролково устройство, деветпреходно, при което тел с входящ $d-5.5 \text{ mm}$ се изтегля до $d-1.6 \text{ mm}$. Техническите параметри на машина за изтегляне на тел са описани в следващата таблица.

Технически параметри на машината за изтегляне на тел

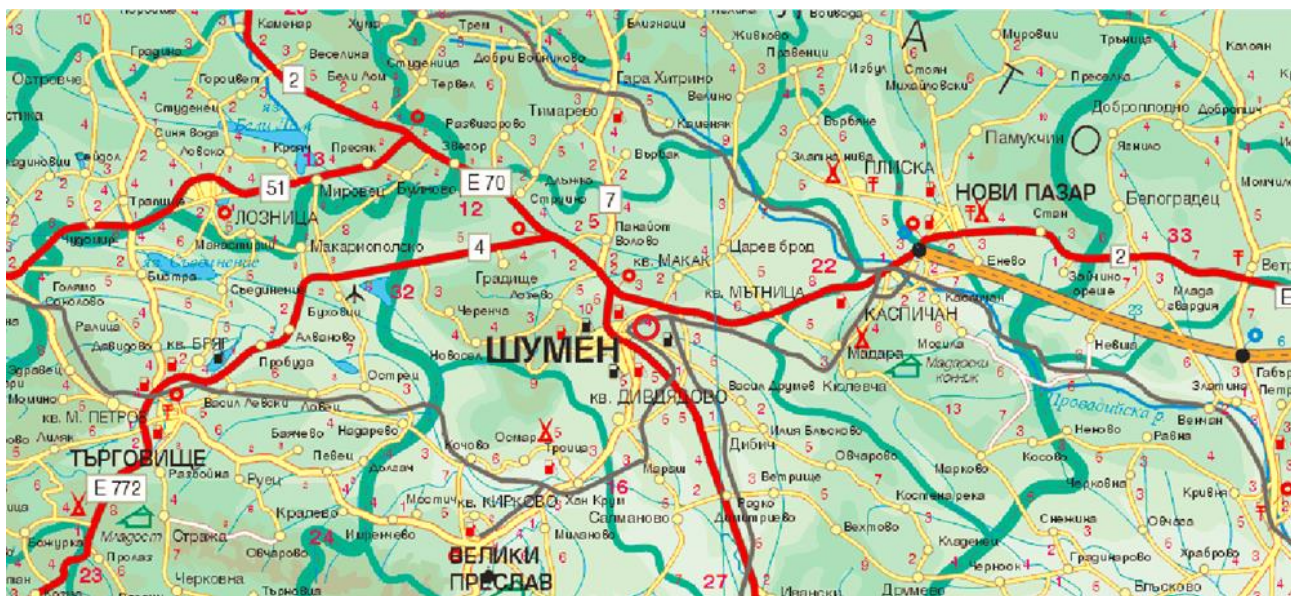
№	Наименование	Ед.	Дата
1	Машина за изтегляне на тел		LZ 9 - 560СТ
2	Начин на изтегляне		Първи блок магазинен тип, останалите чрез противоопън
3	Брой изтегляния		9
4	Диаметър на блок	mm	8 * ϕ 560 + ϕ 560 двоен блок
5	Определяне на време		Корекция на скорост с конвертиране на токова честота
6	Мощност на двигателя	KW	22 + 8*18,5
7	Диаметър на вход	mm	ϕ 5,5 – 6,5
8	Краен диаметър	mm	ϕ 1,7 – 5,0
9	Средна единично свиване	%	$\leq 23\%$
10	Максимална скорост на изтегляне	m/s	16 (ϕ 5,5 \rightarrow 1,7)
11	Машинна продукция/комплект	т/месец	400 тона
12	Начин на контрол		Изцяло цифрово
13	Логически контрол		PLC
14	Якост на опън на входа	MPa	≤ 1300
15	Начин на опъване		Водач за готовия блок + WS1000 опъване
16	Начин на подаване		Високо скоростно
17	Посока на телта		Отляво надясно
18	Мощност		3 фази, 380 V, 50 Hz
19	Сгъстен въздух		$\geq 0,5 \text{ MPa}$
20	Консумация на въздух		$0,6 \text{ m}^3/\text{min}$
21	Налягане на вода		$0,2 \approx 0,3 \text{ MPa}$
22	Консумация на вода		$32 \text{ m}^3/\text{h}$
23	Разположение	Двигател с различни честоти	Wuxi Hengda
		Инвертор	AB
		PLC и модул	SIEMENS
		Тъчскрийн	Цветен 10-инчов екран Siemens
		Сензор	Schneider
		Компоненти за ниско напрежение	Schneider

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

Производствената площадка, на която ще се реализира настоящото инвестиционно предложение, е разположена в землището на с. Васил Друмев, общ. Шумен и е с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотите, предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до околоръстен път на гр. Шумен и бул. „Симеон Велики“. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

В близост до разглеждания имот, в посока север, преминава главен път Е 72 и железопътна линия Варна - София.

Извадка от подробна пътна карта на Община Шумен



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

Дейностите за реализация на ИП обхващат няколко етапа:

№	Дейности	Срокове	отговорник/ изпълнител
1.	Информиране на компетентните органи и обществеността.	Ноември 2020 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	Декември 2020 г.	инвеститор

3.	Разработване на технически проект във връзка със строителството.	Декември 2020 г.	проектант
4.	Съгласуване на техническия проект.	2021 г.	Главен архитект Община Шумен
5.	Получаване на разрешение за строеж	2021 г.	Главен архитект Община Шумен
6.	Извършване на строителни дейности.	2021 г.	инвеститор
7.	Въвеждане в експлоатация.	2021 г.	инвеститор

Експлоатационният период на сградата се определя от естествената амортизация на конструкцията. Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

6. Предлагани методи за строителство.

Носещата конструкция на сградата е сглобяема от стоманени колони, греди и столици. Рамките са проектирани с двойно Т сечение. Покривът е със стоманени столици, напречно на рамките. Фундаментите са монолитни, стоманобетонени. Ограждащите стени ще бъдат от термо панели. Покривната конструкция ще е метална, покрита с покривни термо панели. Застроената площ на сградата ще бъде 8 205 кв.м. Сградата ще бъде едноетажна.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Фирма „ХЪС“ ООД е основана през 1990г. с централен офис гр. Пловдив и е с основна дейност Търговия с метали и производство на метални изделия. Компанията е семейна и постига значително развитие след 1998г.

През годините компанията инвестира в технологично оборудване, нови и модерни складови бази.

Широката гама стоманени продукти и големите складови наличности, дават възможност да се задоволи търсенето на метали и метални изделия в различни сегменти - строителство, машиностроене, последваща преработка, индустриална техника и др.

Компанията разполага с:

- 14 складови, търговски и производствени бази с над 1 600 000м² обща площ, от които приблизително 200 000м² закрити площи
- Над 120 000т. складови наличности
- Енергичен и квалифициран екип, готов да посрещне и отговори на потребностите на клиентите
- Над 50 тежкотоварни автомобили, което позволява извършването на бърза и качествена доставка към клиента
- Финансов потенциал за изпълнение всички ангажименти към доставчици и партньори в срок
- Техническо оборудване за производство на различни метални изделия и заготовки

Пазарният дял на дружеството е около 20%, което категорично определя ХЪС ООД като лидер на пазара.

След направен обстоен анализ, инвеститорът е стигнал до заключението, че инвестиционното намерение е необходимо и гарантира рентабилност на вложените инвестиции.

Бъдещото развитие на региона, в който ще се реализира инвестиционното предложение, също обуславя потребност от такава дейност. Като основна цел на развитие ръководството на Дружеството са заложили разширяване и модернизирание на дейността си и разкриване на работни места.

Като резултат от изложените мотиви ръководството на „ХЪС“ ООД предприема настоящото инвестиционно предложение. Въпреки необходимостта от значителни инвестиции, ръководството на дружеството счита, че предвидените технологични промени функционирането на нови и ефективни съоръжения ще окаже значителен положителен икономически, социален и екологичен ефект.

Необходимостта от осъществяване на това инвестиционно предложение в посочения район е висока не само за инвеститора, но и ще осигури постоянни работни места за местното население.

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.

Приложена карта с разположението на ИП спрямо най-близко разположените елементи от НЕМ и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянията от тях.

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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на конкретния терен и околните терени.

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.

Поземлен имот с идентификатор 10176.502.67 по Кадастралната карта на с. Васил Друмев, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположените ЗЗ са:

- BG 0000382 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания (включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г., обн. ДВ бр.21/09.03.2007г.);
- BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД- 134/10.02.201 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/30.03.2012г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/28.01.201 Зг. на МОСВ, обн. ДВ бр. 10/05.02.201 Зг.);

- BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на природните местообитания (приета с Решение на Министерски съвет № 661/16.10.2007 г., обн. ДВ бр.85/ 23.10.2007 г.), намиращи се на отстояние.

Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията „Шуменско плато” BG0000382. Тя е разположена на около 8000 m в посока запад от разглеждания имот.

Защитената зона „Шуменско плато” BG0000382, тип „В” - Директив 92/43/ЕЕ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 26° 15’ 50”; географска ширина: N 43° 15’ 37”

Площ: 4490.62 ха

Надморска височина: минимална 203, максимална 499, средна 356 m.

Цели на опазване в защитена зона „Шуменско плато”:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване в защитена зона „Шуменско плато”:

Природни местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the <i>Alyso-Sedion albi</i>
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи) Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (<i>Festuco-Brometalia</i>)(*important orchid sites)
6240	Субпанонски степни тревни съобщества Sub-continental steppic grasslands
7220	Извори с твърда вода с туфести формации (<i>Cratoneurion</i>) Petifying springs with tufa formation (<i>Cratoneurion</i>)
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8310	Неблагоустроени пещери

	Caves not open to the public
9150	Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion) Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion
9180	Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines
40A0	Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Subcontinental peri-Pannonic scrub
91G0	Панонски гори с Quercus petraea and Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens Pannonian woods with Quercus pubescens
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods
Бозайници	
Добруджански (среден) хомяк - Mesocricetus newtoni	
Дългокрил прилеп - Miniopterus schreibersi	
Дългоух нощник - Myotis bechsteini	
Острух нощник - Myotis blythii	
Дългопръст нощник - Myotis capaccinii	
Трицветен нощник - Myotis emarginatus	
Голям нощник - Myotis	
Средиземноморски подковонос - Rhinolophus blasii	
Южен подковонос - Rhinolophus euryale	
Голям подковонос - Rhinolophus ferrumequinum	
Малък подковонос - Rhinolophus hipposideros	
Подковонос на Мехели - Rhinolophus mehelyi	
Лалугер - Spermophilus citellus	
Пъстър пор - Vormela peregusna	
Земноводни и влечуги	
Жълтокоремна бумка - Bombina variegata	
Ивичест смок - Elaphe quatuorlineata	
Обикновена блатна костенурка - Emys orbicularis	
Шипобедрена костенурка - Testudo graeca	
Шипоопашата костенурка - Testudo hermanni	
Голям гребенест тритон - Triturus karelinii	
Риби	
-	
Безгръбначни	
Callimorpha quadripunctaria	
Лицена - Lycena dispar	
Volbelasmus unicornis	
Обикновен сечко - Cerambyx cerdo	
Бръмър рогач - Lucanus cervus	
Буков сечко - Morimus funereus	
Алпийска розалиа - Rosalia alpina	
Растения	
Янкева кутявка - Moehringia jankaе	
Обикновена пърчовка - Himantoglossum caprinum	

Имотът, в който ще бъде реализирано ИП е част от съществуваща производствена площадка на дружеството. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

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

За нуждите на водоснабдяването и енергоснабдяването на обекта ще бъдат изградени вътрешни връзки към действащата водопрееносна е енергопрееносна мрежи.

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

Във връзка с изграждането на халето е необходимо издаване на разрешително за строеж по реда на ЗУТ, от главния архитект на Община Шумен.

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;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Приложен картен материал : 1, 2, 4

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

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

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- Вредни вещества във водите - разстоянията от производствената площадка до близките населените места са достатъчно големи, за да се намалят изброените опасности за здравето. Близко до площадката на инсталацията няма санитарно-охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване и минерални води (Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоразенията за питейно-битово снабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ДВ бр.88/2000 г). Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и регионалните РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30 /2001 г).

Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води при превозване и третиране на отпадъците. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка. Не се очаква въздействие наднормени нива на шум и вибрации от дейностите в границите на производствената площадка върху населените места, тъй като площадките се намират на разстояние около 2000 m от най-близките квартали. Очакваното въздействие върху персонала е отрицателно, пряко, с ниска степен на въздействие, постоянно, продължителност по време на експлоатацията и възможна кумулативност.

- Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат технологичните модули, които ще бъдат инсталирани единствено в производствената сграда. По паспортни данни всички технологични съоръжения са с редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.

- Вредни вещества във въздуха. На площадката ще има монтирани нови точкови източника на емисии в атмосферния въздух. Повечето от новите точкови източници са горивни процеси на природен газ, което обуславя емисии на азотни оксиди. Емисиите ще се следят чрез заложената програма за собствени периодични измервания, а резултатите ще бъдат докладвани в съответните срокове пред РИОСВ-Шумен и ИАОС. Емисиите на азотни оксиди от комините на термичните пещи няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на промишления район.

- Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Въздействие върху материалните активи:

Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството.

Въздействието е непряко, положително със средна степен.

Въздействие върху културното наследство: Разположението на площадката във Втора индустриална зона на гр. Шумен, не предполага въздействие върху елементи от културното наследство на РБългария.

Въздействие върху въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии:

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява част от промишлената зона на гр. Шумен. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват промишлени и урбанизирани територии, в които не се срещат 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 емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните промени.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „ХЪС“ ООД, което не предполага промени в ландшафта.

Територията, в която попада имота, е определена като промишлена зона и се характеризира със съответните параметри.

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

Най –близко разположената ЗЗ от НЕМ НАТУРА е „Шуменско плато" BG0000382. Тя е разположена на около 8000 m в посока запад от разглеждания имот.

Предвид отстоянието и географското положение, реализацията на ИП не предполага въздействие върху ЗЗ.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи по време на строителния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на конкретните дейности.

Съществува риск от злополуки по време на изграждането, както и при експлоатацията на обекта, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложиени в работния режим.

При строително-монтажните дейности и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на строителство;
- опасност от наводнения;
- опасност от възникване на пожари;

Мерките за предотвратяване на описаните рискове от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Въздействието по време на СМР ще бъде пряко, временно и незначително.

Въздействието по време на експлоатацията ще бъде вторично, постоянно и незначително

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.).

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на населеното място.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Данни за населението в региона:

Гр. Шумен, Областен център

Общи данни	
Население	88777 (ГРАО, 2015-03-15)
Надм. височина	184 m
Пощ. код	9700
Тел. код	054
МПС код	Н
<u>ЕКАТТЕ</u>	83510

Територията на **Шумен**, притежава следните основни характеристики:

- **Местоположение** - Град Шумен се намира в Шуменското поле

- **гранични общини** – на север – община Хитрино;
- на североизток – община Нови пазар и община Каспичан;
- на югоизток – община Провадия, област Варна;
- на юг – община Смядово;
- на югозапад – община Велики Преслав;
- на запад – община Търговище, област Търговище;

- **релеф** – Релефът на общината е равнинен и платовиден, като територията ѝ попада в Източната Дунавска равнина. На запад от град Шумен в пределите на общината е разположено почти цялото Шуменско плато, в което на границата с община Велики Преслав се издига най високата му точка – връх Търнов дял, явяващ се и най високата точка на цялата община. Северозападно от платото на границата с община Търговище се намира конусовидното възвишение Фисека с едноименния си връх.

Районите разположени северно, източно и югоизточно от Шуменското плато са заети от обширни равнинни пространства, като в пределите на община Шумен попадат части от четири полета – Овче поле, Плисковско поле, Шуменско поле и Смядовско поле.

- **площ** - 275.06 км²
- **население** – 88777 души по преброяване от 2011 г.;
- селищна мрежа Общината има 27 населени места

Населено място	Пребр. на населението през 2011 г.	Площ на землището (в км ²)	Забележка (старо име)	Населено място	Пребр. на населението през 2011 г.	Площ на землището (в км ²)	Забележка (старо име)
<u>Белокопитово</u>	145	6,425	Каукълъ	<u>Лозево</u>	332	17,776	Дурмуш Софи, Дормуш, Митрополит Симеон
<u>Благово</u>	99	-	Керемедин, в з-щето на с. <u>Илия Блъсково</u>	<u>Мадара</u>	1158	22,248	Матара
<u>Васил Друмев</u>	254	14,378	Горни Иджик	<u>Мараш</u>	492	15,534	
<u>Велино</u>	323	28,892	Имрихор, Доктор Стамболски	<u>Новосел</u>	517	28,468	
<u>Ветрище</u>	195	7,009	Сърт махалле	<u>Овчарово</u>	149	21,625	Чобанкьой
<u>Вехтово</u>	555	20,406	Кълъбък, Вето, Вехто	<u>Панайот Волово</u>	282	16,710	Карапънар, Кьосе Исмаил, Кадъ, Волон

<u>Градище</u>	626	23,302		<u>Радко Димитриево</u>	285	7,970	Насърлие
<u>Дибич</u>	1019	21,268	Касаплар	<u>Салманово</u>	750	32,303	Кара Селман
<u>Друмево</u>	940	36,449	Аптаразак	<u>Средня</u>	314	17,944	Ортакьой, Средне
<u>Ивански</u>	1543	52,757	Злокучане	<u>Струино</u>	328	13,254	Дере
<u>Илия Блъсково</u>	374	16,563	Долни иджик, Илия Блъсков	<u>Царев брод</u>	1271	31,377	Йенидже кьой, Кара Мустафа, Енидже
<u>Кладенец</u>	111	9,644	Юнуз бунар	<u>Черенча</u>	330	21,832	
<u>Коньовец</u>	353	20,245		<u>Шумен</u>	80 855	136,358	Шумну, Коларовград
<u>Костена река</u>	49	11,553	Дере кьой				

климат - Климатът на общината е умерено-континентален. Средната годишна температура е от 9 °С до 11,5 °С. Средната месечна януарска температура е от -1,2 °С до -2,0°С, а средната юлска температура - между 20,5 и 21,5 °С. В източната част зимата е по-мека и лятото е по-горещо в сравнение със западната част на общината.

повърхностни води - В южната част на общината от северозапад на югоизток, на протежение от 16 – 17 km протича част от средното течение на река Голяма Камчия. На територията на община Шумен в река Голяма Камчия се вливат два по-големи притока – реките:

Поройна (Боклуджадере, 26,5 km). Тя води началото си от извор-чешма на 468 m н.в. в Шуменското плато, в местността Висока поляна, западно от град Шумен. До Шумен тече на изток в дълбока и залесена долина след което преминава през центъра на града и постепенно завива на юг. Влива се отляво в река Голяма Камчия на 69 m н.в., на 1,5 km южно от село Радко Димитриево. Площта на водосборния ѝ басейн е 72 km², което представлява 1,3% от водосборния басейн на река Камчия.

Стара река (Текедере, 32 km). Тя води началото си от извор-чешма „Бешбунар“ под името

Текедере, на 300 m н.в., в местността Московтабия, северно от град Шумен. До село Васил Друмев тече в югоизточна посока, като заобикаля от североизток град Шумен. След селото завива на юг и се влива отляво в река Голяма Камчия на 64 m н.в., в южния край на село Ивански. Площта на водосборния ѝ басейн е 128 km², което представлява 2,4% от водосборния басейн на река Камчия.

В западната част на общината протича почти цялото течение на река Пакуша (Лакоша, 33 km). Река Пакуша води началото си от извор-чешма на 384 m н.в. в центъра на село Звегор, община Хитрино. В най-горното си течение протича в югоизточна посока, достига до северните склонове на Шуменското плато и завива на запад, като тече по северното подножие на платото. Заобикаля от север и запад изолираното конусовидно възвишение Фисек, като протича през язовир „Фисек“, разположен на територията на област Търговище. След това реката завива на югоизток, отново навлиза в област Шумен и се влива отляво в река Врана (от басейна на Камчия), на 111 m н.в. на 1,7 km североизточно от село Надарево, община Търговище.

На север през землището на село Велино преминава участък от около 4 km от горното течение на Провадийска река. На територията на община Каспичан в нея отлясно се влива Мътнишка (Мадарска река, 38 km), по-голямата част от течението на която преминава през община Шумен. Тя води началото си под името Бяла вода от Шуменското плато, на 432 m н.в., на 1,6 km североизточно от село Средня. Протича в източна посока в широка долина, като преди село Мадара напуска пределите на община Шумен. Площта на водосборния ѝ басейн е 175 km², което представлява 8,2% от водосборния басейн на Провадийска река.

почви - подчертано разнообразни, обусловено от морфографските, климатични и други почво-образуващи условия; преобладаващи са излужени и типични карбонатни черноземи с мощен почвен профил, следвани от кафяви горски и сиви горски почви със сравнително добро почвено плодородие;

растителност - богато разнообразие на растителни видове, предимно широколистни /цер, зимен дъб, благун, липа, габър, клен/ и разнообразни тревни видове; извършват залесявания както с иглолистни, така и с широколистни видове;

селищна мрежа - предимно компактни населени места със свободно застрояване;

акустична и радиационна обстановка — **в нормите;**

водоснабдяване - мрежата е амортизирана с налични сериозни загуби на ресурса вода;

канализация - изградена частично; нуждае се от доизграждане и реконструкция

газоснабдяване - в процес на изграждане и за битови потребители;

защитени зони и територии - . ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии/ЗЗТ, ДВ бр.133/1998г. доп.и изм./ и защитени зони /ЗЗ/ /ДВ бр.77/2002 г. изи доп./Имотът се намира на отстояние повече от 1200 м от Природен парк „Шуменско плато” съгласно ЗЗТ/обявен като Народен парк със Заповед №79/05.02.1980 г.на Комитет за опазване на природната среда при Министерски съвет, прекатегоризиран в Природен парк със заповед №563/08.05.2003 на МОСВ, План за управление на ПП „Шуменско плато”, приет с решение на Министерски съвет № 464/23.06.2011 г и на отстояние от около 1072 м от защитена зона BG0000382,, Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания /включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение №122/02.03.2007 г. на МС, обн.ДВ бр.21/09.03.2007 г.

по смисъла на закона за биологичното разнообразие.

Към момента 33 ВГ0000382,, Шуменско плато“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Към настоящата информация е представен 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 вилни зони разположени съответно на:

- 1 940 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
 - 3 360 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
 - 4 790 m в посока запад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракия“;
- Не се предполага въздействие върху населението на горе изброените населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

По време на СМР и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности.

Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъде от идващите камиони и автомобили, който обаче е ще е в рамките на нормите

Вредни вещества във въздуха ще има само неорганизираните емисии в атмосферния въздух по време на строителство, а по време на експлоатация основен източник на емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. При доставка на суровина и при експедиция на готова продукция. Транспортните средства изпускат в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. По време на строителството също ще има известно замърсяване на въздуха от строителната техника и камионите използвани при строежа. Възможно е запрашаване от изкопните работи по време на строежа.

Отпадъчни води – На площадката на ИП ще се формират само повърхностни дъждовни води

Отпадъци – По време на СМР ще се прилага План за управление на строителните отпадъци, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО. По време на експлоатацията ще се спазват разпоредбите на ЗУО.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората и околната среда.

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

За настъпване на евентуално въздействие може да се отчете началото на СМР дейностите за реализиране на ИП.

Продължителността и честотата му съвпадат с периода на експлоатация на обекта.

Обратимост на въздействието – Обектът е за дългосрочно ползване, част от ДМА на площадката. При евентуално преустановяване на текущата дейност, сградата може да бъде използвана за други цели.

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

Настоящото ИП ще се реализира на площадката на завод за производство на горещо поцинкована тел с оператор „Веселин Запрянов“ ЕООД. За дейността на завода има издадени решения с номера ШУ-19-ПР / 2014 г. и ШУ-16-ПР / 2018 г., за преценяване на необходимостта от ОВОС.

- Водоснабдяване на производствената площадка - Разрешително № . 2153 0173 / 08.10.2018 г., с титуляр „Веселин Запрянов“ ЕООД за водовземане чрез съществуващо водовземно съоръжение за водовземане на подземни води от дълбок тръбен кладенец Р-150х „Алкомет-Шумен”
- Заустване на смесен поток отпадъчни води (производствени, битово-фекални и дъждовни) във воден обект – р. Теке дере - Разрешително № 23150006/05.03.2015г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води с Решение за продължаване и изменение № 107 / 18.09.2020, за експлоатационен обект „канализационна система на Цех за производство на поцинкована тел” в землището на с. Васил Друмев, общ. Шумен, с титуляр „Веселин Запрянов“ ЕООД

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1.	Изготвяне на план за управление на строителните отпадъци	Преди започване на строителство	Екологосъобразно управление на отпадъците
2.	Дейностите, съпътстващи СМР да се ограничат само в границите на имота	В процеса на строителство	Опазване на съседните терени от замърсяване
3.	Своевременно извозване на строителните отпадъци,	В процеса на строителство	Опазване на почви Опазване на съседните терени от

	съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен		замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
5.	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	В процеса на строителство	Опазване на чистотата на атмосферния въздух
6.	Определяне на площадки за предварително съхранение на отпадъци	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
7..	Сключване на договор за предаване на образуваните отпадъци с дружество, притежаващо регистрационен документ по чл.35 от ЗУО	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците

10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

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.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с Чл. 4, ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.	По време на СМР	Опазване на чистотата на почвите и законосъобразно управление на строителните отпадъци

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
2	Монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на СМР	Опазване на съседните терени от замърсяване
3	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на СМР	Опазване на подземните води; Опазване на почви
4	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен	По време на СМР	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
5	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
6	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
7	Мониторинг на стойностите на определените технологични параметри	По време на експлоатацията	Опазване чистотата на атмосферния въздух
8	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
9	Спазване на правила за безопасно съхранение на технически газове съгласно информационни листи за безопасност	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизираните емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове
10	Актуализиране на План за собствен мониторинг	По време на експлоатацията	Извършване на собствен мониторинг на емисии от новите съоръжения
11	Изготвяне/актуализиране на Вътрешен аварийен план	По време на експлоатацията	Предотвратяване възникване и на производствени аварии

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Информирание на обществеността чрез уведомяване на местните власти, предоставяне на информацията за ИП на заинтересованит страни.