

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД

гр. Горна Оряховица 5100, ул. „Свети Княз Борис I” №29, ЕИК 104051737

Представявано от: Валентина Иванова Ралева – Изпълнителен директор и Румен Стоянов Данков – Член на Управителния съвет

2. Пълен пощенски адрес

гр. Горна Оряховица 5 100, област Велико Търново, ул. „Свети Княз Борис I” №29

3. Телефон/GSM, факс и e-mail.

Телефон, факс и e-mail: 0618/69500, факс: 0618/21709, e_mail: office@zaharnizavodi.com

4. Лице за контакти, адрес, телефон/GSM, факс и e-mail

Ана Иванова Петрова – еколог

Телефон, факс и e-mail, GSM: 0618/69 511, моб.: 0885 09 49 50, факс: 0618/21709, e_mail: ana.petrova@zaharnizavodi.com

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Пълното наименование на изделието е „Пещ индукционна тигелна ПИ1 – 600”. Използва се в леярския цех към Ремонтно механичния завод за топене на чугун, обикновени стомани, висококачествени стомани и различни сплави, като дава възможност за постигане на висока точност при лагерирание. В пещта се поддържа необходимата температура на стопилката и се извършва изливането на разтопения метал. Инсталираната мощност на захранващият преобразувател е 400 kW и той осигурява захранването със средночестотна ел. енергия. Преобразувателят е предназначен за комплектоване с технологични машини за индукционно налягане при различни термични процеси като например: топене на метали, обемно нагряване на заготовки при шамповка и др.

Основни технически данни и характеристики:

1. Захранващо напрежение – 3N~50 Hz 380V
2. Вместимост на тигела – 80 l
3. Маса на разтопения метал – 630 kg
4. Мощност за захранващия преобразувател – 400 kW
5. Номинална честота - 1000 Hz
6. Номинално напрежение на индуктора на пещта – 1350 V
7. Задвижване – хидравлично
8. Охлаждане – водно
- 8.1. Налягане на водата (0,2÷0.25) МРа
- 8.2. Дебит (m³/h)

- пещ - 10 m³/h
- шкаф кондензаторен - 6 m³/h
- 9. Габаритни размери (mm)
- 9.1. пещ 1550x2150x1740
- 9.2. шкаф кондензаторен 1200x1450x1100
- 9.3. шкаф управление 800x1060x1120
- 10. Маса (kg)
- 10.1. пещ индукционна – 2500
- 10.2. шкаф кондензаторен – 680
- 10.3. шкаф управление - 250

I. Съставните чати на индукционната пещ включват:

- Пещ индукционна тигелна тип ПИ1 – 600;
- Шкаф за управление;
- Шкаф кондензаторен и
- Съединение хидроелектрическо

→ Основните съставни части на индукционната пещ тигелна тип ПИ1 – 600 са: касета, носеща конструкция и силови цилиндри.

Касетата е подвижната част на пещта и е предназначена да побира в себе си неразтопения шихтов материал. В нея се извършва разтопяването му, прегряването и изливане след това. В пространството на касетата са поместени облицовано дъно от шамотни тухли, а върху тухлите е вграден индуктора на пещта. Индуктора е изработен от медна тръба. Вътрешната му страна е обмазана с огнеупорен бетон. Електрически се захранва в двата края посредством гъвкави хидроелектрически съединения. Също така в касетата са разположени и магнитопроводи, които са изработени от електротехническа стомана и служат като екран на конструкцията на пещта от електромагнитното поле. Същевременно магнитопроводите укрепват и поддържат индуктора в точно определено положение.

Носещата конструкция представлява метален станок, изпълнен от стоманени „П” профили. Има предназначението да поема теглото на касетата в едно с набивната футеровъчна маса и разтопената сплав. Служи като опора за завъртане на касетата с цел изливане на стопилката.

Силовите цилиндри са изпълнителни механизми на хидравличната система. Те са еднодействащи (плунжерен тип).

- Шкафът за управление осъществява оперативното управление по изливане на стопилката от тигела и връщане на касетата в долно (изходно) положение чрез пулта.
- Модул кондензаторен представлява метална конструкция от стоманени профили. В него са поместени кондензаторните батерии, водоразпределителната част и тоководещите шини. Кондензаторните батерии служат за работа паралелно на индуктора.
- Хидроелектрическите съединения са гъвкави и осигуряват електрическата връзка между кондензаторите и индуктора на пещта, т.е. чрез тях се осъществява пренасянето на електроенергията между индуктора и кондензаторите. Тъй като кръговия ток е с номинална стойност около 6500 А, хидроелектрическите съединения се охлаждат с вода.

II. Система хидравлична

Система хидравлична е изградена от следните основни елементи: резервоар, помпа зъбна хидравлична, кран за манометър, манометър, ръчен хидравличен разпределител с вграден преливен клапан, дросел регулируем с обратен клапан, силов цилиндър, филтър, ел.двигател асинхронен трифазен.

Хидравличния агрегат захранва силовите цилиндри на касетата, чрез които се получава нейното повдигане за изливане и снемане в изходно положение на покаяй.

Регулируемите дросели с обратен клапан се използват в системата като предпазни устройства срещу аварийно изтичане на маслото от някой тръбопровод. Те не позволяват рязко падане на касетата.

III. Описание на водната система

Реализира се оборотен цикъл, т.е. няма заустване на води нито в повърхностни водни обекти, нито в градска канализационна система.

За охлаждане на съоръженията се използва кондензат от ТЕЦ-а, тъй като има изискване за качествата на охлаждащата вода - тя трябва да бъде бистра с твърдост не по-голяма от 3,5 милиграма – еквивалент на литър и съпротивление не по-малко от 4 000 Ω /см. Периодично системата се допълва с кондензат заради загубите от изпарение. Кондензата е необходим за охлаждане на: индуктора, кондензаторите, хидроелектрическите съединения и тиристорния преобразувател. Той се подвежда до водоразпределителя и от там се подава към различните водни вериги посредством кранове, тръби и маркучи. На входа на водоразпределителят е монтиран филтър за механично почистване на водата. Използваният кондензат, отнел топлинните загуби посредством маркучи и тръби се връща и изтича свободно във водосъбирателя, на който се събират всички изходящи води.

За да се избегнат последиците от аварийно спиране на ел. захранването е предвиден резервоар за кондензат с вместимост 10 м³, който е повдигнат на височина спрямо най-горната точка на пещта. Този резервоар е свързан с водоразпределителя чрез тръби и спирателен кран.

При аварийно спиране на кондензата се затварят всички кранове с изключение на този, който захранва индуктора на пещта и се отваря крана на аварийното захранване за минимално количество протичащ кондензат. По гравитачен път кондензата от резервоара изтича през индуктора за няколко часа, охлажда го и го предпазва от термични повреди. На разпределителя задължително трябва се монтират посочените главен спирателен кран и манометър. Посредством тях се извършва регулиране на налягането на водата за уредбата в допустимите граници. Отработената вода свободно изтича от всяка водна верига във водосъбирателя. Пещта и съоръженията към нея са енергийни съоръжения, които отделят известна топлинна енергия (загуба) в елементите. За предпазване от дефектиране на тези елементи, същите се охлаждат с вода. Дебитът на водата и разсеяната мощност е както следва: преобразувател – 5,8 м³/ч – мощност 30 kW; пещ – 10 м³/ч - мощност 55 kW; модул кондензаторен – 3,2 м³/ч - мощност 10 kW; В разхода на вода за пещта влиза и разхода на вода за хидроелектрическите съединения (ХЕС).

Температурата на водата на входа на съоръженията трябва да е от 17 до 25 °С, а температурата на водата на изхода от 40 до 45 °С.

Следва да се обърне основно внимание на касетата, хидравличните цилиндри, хидравличния агрегат, зануляването и заземяването на всички съоръжения и метални конструкции.

Шумът и вибрациите са в рамките на допустимите норми. Няма вредни електромагнитни излъчвания и няма организирани емисии от работата на индукционната пещ.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Така представеното инвестиционно намерение цели да се подобри ефективността на извършваната в лаярната работа. Всичко това е разгледано в контекста на политиката за подобряване на конкурентоспособността на фирмата и активното и присъствие на българския и европейски пазар.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности

„Захарни заводи” АД има издадени: Комплексно разрешително №54/2005 г. актуализирано с Решение № 54-Н0-И0-А1-ТГ1/2013 г. за Топлоелектрическата централа попадаща в Приложение 4 на ЗООС и Комплексно разрешително на депа за неопасни отпадъци – сгуроотвал и сатурачни полета №309-Н0/2008 г., което включва: Депо за неопасни отпадъци –

сгуроотвал на „Захарни заводи” АД в експлоатация до 31.12.2014 г. и Депо за неопасни отпадъци – сатурачни полета на „Захарни заводи” АД, включващо: сатурачно поле I и сатурачно поле - II, в експлоатация до 16.07.2009 г., които към момента са рекултивирани.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Като местоположение инвестиционното предложение не разглежда друга алтернатива и ще се разположи в съществуващият леярнен цех към „РМЗ Горна Оряховица” ЕООД.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в Ремонтно механичния завод при „РМЗ Горна Оряховица” ЕООД, дружество 100 % собственост на „Захарни заводи” АД, гр. Горна Оряховица, община Горна Оряховица, област Велико Търново, **УПИ XV, кв.915 по Плана на източната промишлена зона.**

В близост няма защитени територии или обекти на културно наследство, както и не попада в предложени за обявяване защитени зони по проект „НАТУРА 2000”. Защитени зони по директивата за птиците в района на община Горна Оряховица няма.

Тъй като за територията, на която ще се разположи инвестиционното предложение оператора притежава Комплексно разрешително №54/2005 г., актуализирано с Решение №54-НО-ИО-А0-ТГ1/2013 г., въз основа, на което се контролират всички компоненти на околната среда, може да се заключи, че неблагоприятно въздействие върху околната среда не се очаква.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет

Капацитет на индукционната тигелна пещ, изразена в тона на денонощие е **0,6** тона за денонощие. Общият капацитет на леярната се изчислява като се сумират капацитетите на двете пещи за леене на метали: индукционната пещ с капацитет 0,6 т/денонощие и електроудговата пещ с капацитет 1,5 т/денонощие или общият капацитет на леярната се равнява на: $0,6 + 1,5 = 2,1$ т/денонощие.

Настоящото инвестиционно намерение ще се реализира в леярския цех към Ремонтно механичния завод. Пещта ще се използва за топене на чугун, обикновени стомани, висококачествени стомани и различни сплави, като дава възможност за постигане на висока точност при лагериране. В пещта се поддържа необходимата температура на стопилката и се извършва изливането на разтопения метал. Инсталираната мощност на захранващият преобразувател е 400 kW и той осигурява захранването със средночестотна ел. енергия. Преобразувателят е предназначен за комплектоване с технологични машини за индукционно налягане при различни термични процеси като например: топене на метали, обемно нагриване на заготовки при шамповка и др. Основните съставни части на индукционната пещ тигелна тип ПИ1 – 600 са: касета, носеща конструкция и силови цилиндри. Другите съставни части на индукционната пещ включват: Шкафът за управление - осъществява оперативното управление по изливане на стопилката от тигела и връщане на касетата в долно (изходно) положение чрез пулта; Модул кондензаторен - представлява метална конструкция от стоманени профили. В него са поместени кондензаторните батерии, водоразпределителната част и тоководещите шини. Кондензаторните батерии служат за работа паралелно на индуктора; и Хидроелектрическите съединения, които са гъвкави и осигуряват електрическата връзка между кондензаторите и индуктора на пещта, т.е. чрез тях се осъществява пренасянето на електроенергията между индуктора и кондензаторите. Тъй като кръговия ток е с номинална стойност около 6500 А, хидроелектрическите съединения се охлаждат с вода.

Система хидравлична е изградена от следните основни елементи: резервоар, помпа зъбна хидравлична, кран за манометър, манометър, ръчен хидравличен разпределител с вграден

преливен клапан, дросел регулируем с обратен клапан, силов цилиндър, филтър, ел.двигател асинхронен трифазен.

Хидравличния агрегат захранва силовите цилиндри на касетата, чрез които се получава нейното повдигане за изливане и снемане в изходно положение на покай.

Регулируемите дросели с обратен клапан се използват в системата като предпазни устройства срещу аварийно изтичане на маслото от някой тръбопровод. Те не позволяват рязко падане на касетата.

Реализира се оборотен цикъл, т.е. няма заустване на води нито в повърхностни водни обекти, нито в градска канализационна система.

За охлаждане на съоръженията се използва кондензат от ТЕЦ-а, тъй като има изискване за качествата на охлаждащата вода - тя трябва да бъде бистра с твърдост не по-голяма от 3,5 милиграма – еквивалент на литър и съпротивление не по-малко от 4 000 Ω /см. Периодично системата се допълва с кондензат заради загубите от изпарение. Кондензата е необходим за охлаждане на: индуктора, кондензаторите, хидроелектрическите съединения и тиристорния преобразувател. Той се подвежда до водоразпределителя и от там се подава към различните водни вериги посредством кранове, тръби и маркучи. На входа на водоразпределителят е монтиран филтър за механично почистване на водата. Използваният кондензат, отнел топлинните загуби посредством маркучи и тръби се връща и изтича свободно във водосъбирателя, на който се събират всички изходящи води.

За да се избегнат последиците от аварийно спиране на ел. захранването е предвиден резервоар за кондензат с вместимост 10 м³, който е повдигнат на височина спрямо най-горната точка на печта. Този резервоар е свързан с водоразпределителя чрез тръби и спирателен кран.

При аварийно спиране на кондензата се затварят всички кранове с изключение на този, който захранва индуктора на печта и се отваря крана на аварийното захранване за минимално количество протичащ кондензат. По гравитачен път кондензата от резервоара изтича през индуктора за няколко часа, охлажда го и го предпазва от термични повреди. На разпределителя задължително трябва се монтира главен спирателен кран и манометър. Посредством тях се извършва регулиране на налягането на водата за уредбата в допустимите граници. Отработената вода свободно изтича от всяка водна верига във водосъбирателя. Печта и съоръженията към нея са енергийни съоръжения, които отделят известна топлинна енергия (загуба) в елементите. За предпазване от дефектиране на тези елементи, същите се охлаждат с вода. Дебитът на водата и разсеяната мощност е както следва: преобразувател – 5,8 м³/ч – мощност 30 kW; печ – 10 м³/ч - мощност 55 kW; модул кондензаторен – 3,2 м³/ч - мощност 10 kW; В разхода на вода за печта влиза и разхода на вода за хидроелектрическите съединения (ХЕС).

Температурата на водата на входа на съоръженията трябва да е от 17 до 25 °С, а температурата на водата на изхода от 40 до 45 °С.

Шумът и вибрациите са в рамките на допустимите норми. Няма вредни електромагнитни излъчвания и няма организирани емисии от работата на индукционната печ.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

За реализирането на инвестиционното предложение няма необходимост от други спомагателни или поддържащи дейности, не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура, в т.ч. пътища/улицы, газопровод, електропровод и др.

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

Срокът за реализация на новото инвестиционно предложение е съгласно разработения график в рамките на 2 месеца.

Комплексните видове работи и дейности, които е предвидено да се изпълняват са в следната последователност:

- ◆ Подготвителни работи:
 - разчистване на терена вътре в цеха;
 - подготовка на съоръженията за монтаж;
- ◆ Архитектурно – строителни работи;
 - изграждане фундамент вътре в съществуващото помещение;
- ◆ ВиК;
- ◆ Електро;

Съоръжението има дълъг експлоатационен период при съответно ниво на поддръжка и експлоатация. Не се предвиждат дейности по закриване експлоатацията на съоръженията.

9. Предлагани методи за строителство

Строителство при реализация на инвестиционното намерение не се предвижда. Изграждането на фундамент за пещта също е в рамките на помещението, в което ще се разположи инвестиционното намерение.

С инвестиционното намерение не се засягат и не се променят елементите от носещия скелет на сградата – покривни панели и греди, колони, връзки, както и елементи от надлъжното укрепване, хоризонталните и вертикални пояси по надлъжните оси. С инвестиционното намерение общият стабилитет за поемане на хоризонталните сеизмични въздействия и степента на сигурност на сградата не се променят. Не е намалена носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на основната конструкция на сградата.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията

За реализиране на инвестиционното предложение не се предвижда водоземане за питейни, промишлени и други нужди от обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или от подземни води. Ще се използва кондензат от ТЕЦ.

Реализира се оборотен цикъл, т.е. няма заустване на води нито в повърхностни водни обекти, нито в градска канализационна система.

За охлаждане на съоръженията се използва кондензат от ТЕЦ-а, тъй като има изискване за качествата на охлаждащата вода - тя трябва да бъде бистра с твърдост не по-голяма от 3,5 милиграма – еквивалент на литър и съпротивление не по-малко от 4 000 Ω /см. Периодично системата се допълва с кондензат заради загубите от изпарение. Кондензата е необходим за охлаждане на: индуктора, кондензаторите, хидроелектрическите съединения и тиристорния преобразувател. Той се подвежда до водоразпределителя и от там се подава към различните водни вериги посредством кранове, тръби и маркучи. На входа на водоразпределителят е монтиран филтър за механично почистване на водата. Използваният кондензат, отнел топлинните загуби посредством маркучи и тръби се връща и изтича свободно във водосъбирателя, на който се събират всички изходящи води.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове(с код и наименование), количества и начин на третиране

В процеса на монтиране не се очаква генериране на отпадъци.

В процеса на експлоатация на индукционната пещ се очаква да се генерира отпадък с код 10 09 03 – Шлака от пещи, за който „Захарни заводи” АД има издаден работен лист за класификация на отпадъците. Отпадъкът е включен и в комплексно разрешително №54/2005 г., актуализирано с Решение № 54-НО-ИО-А1-ТГ1/2013 г.

„Захарни заводи” АД има сключен договор с фирма „ТИТАН КЛИНЪР” ООД за събиране и транспортиране на този отпадък до градското депо.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда

Атмосферен въздух

При експлоатацията на инвестиционното намерение не се отделят организирани емисии от вредни вещества в атмосферния въздух.

Отпадъчни води

При експлоатацията на печта ще се реализира оборотен цикъл, т.е. няма заустване на води нито в повърхностни водни обекти, нито в градска канализационна система. За охлаждане на съоръженията се използва кондензат от ТЕЦ-а.

Шум

Индукционната печ не е източник на шум за съседните територии.

Не се налага да се вземат мерки за ограничаване и намаляване на шума в околната среда, защото не се генерира такъв.

Почви

При експлоатацията на индукционната печ няма опасност от замърсяване на почвите в района, поради което не се налага да се вземат мерки за ограничаване и намаляване на въздействието върху почвите.

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

Не се предвиждат други дейности (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води), имащи пряко отношение към инвестиционното предложение.

Необходимите за собствени нужди: електрическа енергия, техническа вода, отопление и др. ще се осигуряват от съществуващите съоръжения на обекта както по време на строителството, така и в експлоатационния период.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Реализацията на инвестиционното намерение не е свързана с необходимостта от издаване на други разрешителни по смисъла на българското законодателство по околна среда.

Тъй като инвестиционното намерение е за площадка, за която има издадено КР, то оператора след приключване на настоящата процедура за преценка необходимостта от ОВОС по Глава VI от ЗООС, следва да подаде необходимата информация до Компетентния орган за преценка на приложимата процедура по Глава VII от ЗООС по отношение на действащото КР №54/2005 г.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

Замърсяване на околната среда от дейността на инвестиционното предложение не се очаква. През периода на строителство и експлоатация няма да има отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, водите и почвите.

На площадката на инвестиционното предложение няма да се използват и няма да се отделят миризми, които биха предизвикали дискомфорт.

Дискомфорт за населението практически няма да има, предвид отдалечеността на площадката предназначена за реализация на инвестиционното намерение от жилищно застрояване.

Не се очакват каквито и да е значителни въздействия върху останалите компоненти на околната среда в района.

Кумулативен ефект също не се очаква.

16. Риск от инциденти

Рискът от инциденти е свързан с неспазване на изискванията на техниката за безопасност по време на работа. За избягване на инциденти е разработен аварийен план както и инструкции за безопасна работа с оборудването и съоръженията.

За избягване на инциденти е разработен аварийен план както и инструкции за безопасна работа с оборудването и съоръженията.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. 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 (**училища, болници, жилищни сгради и др.**), включително отстоянията до тях.

Инвестиционното предложение ще се реализира в Ремонтно механичния завод при „РМЗ Горна Оряховица” ЕООД, дружество 100 % собственост на „Захарни заводи” АД, гр. Горна Оряховица, община Горна Оряховица, област Велико Търново

УПИ XV, кв.915 по Плана на източната промишлена зона.

Най-близкото отстояние от инвестиционното намерение до границите на най-близките урбанизирани територии, в т.ч. до:

- жилищни зони на гр. Горна Оряховица е над 0,5 км в северозападна посока;
- предприятия и складови бази на хранителната промишленост – Фуражен завод над 0,5 км в югоизточна посока;
- ✓ Отстояние от границата на площадката до най-близките водни пътища и водни обекти: повече от 1 км – северна посока – воден обект р. Янтра;
- ✓ Отстояние от границата на площадката до най-близките земеделски и горски територии: повече от 1 км;
- ✓ Отстояние от границата на площадката до най-близкия пояс II на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди: повече от 1 км – североизточна посока;
- ✓ Отстояние от границата на площадката до най-близките защитени природни територии и обекти и недвижими паметници на културата: повече от 5 км

Разполагане на площадката на депото на територията на:

Национални паркове и природни резервати и други защитени територии	НЕ
Археологически, архитектурни и други резервати и обекти, обявени за недвижими паметници на културата	НЕ
Райони с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.)	НЕ

Райони с открит карст	НЕ
Терени с потенциална опасност от слягане и пропадане над изоставени минни изработки	НЕ
Пояс I и пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди	НЕ
Находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства	НЕ
Крайбрежни заливаеми ивици	НЕ

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи, включително и описание на съседните прилежащи терени и дейности, които се извършват в тях

Собствеността на поземления имот върху който ще се реализира инвестиционното намерение е на „ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, съгласно акт за собственост № 678 от 2006 г.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

Необходимост от разработването на нов устройствен план няма, тъй като за реализиране на инвестиционното намерение ще се използват съществуващите терени собственост на „Захарни заводи” АД, без да има промяна в начина им на ползване.

4. 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.

Имотът предназначен за реализация на инвестиционното предложение не попада и не засяга защитена територия, както и потенциални зони, елементи от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за защитените територии (ДВ, бр.133/98 изм. и доп. ДВ бр.28/2005 г.).

Инвестиционното предложение не попада в предложени за обявяване защитени зони по проект „НАТУРА 2000”.

На територията на предприятието няма гранични пунктове, защитени територии и чувствителни екосистеми.

Тъй като ИП ще се реализира на територията на съществуващ завод, няма да се използват природни ресурси за реализацията му.

Тъй като за територията, на която ще се разположи инвестиционното предложение оператора притежава Комплексно разрешително №54/2005 г., актуализирано с Решение № 54-НО-ИО-А1-ТГ1/2013 г., въз основа, на което се контролират всички компоненти на околната среда, може да се заключи, че неблагоприятно въздействие не се очаква.

Не се очаква трансгранично въздействие, тъй като площадката е отдалечена на значително разстояние от границите на РБългария и не е свързана с нови точкови източници и употреба на природни ресурси.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси

За реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват природни ресурси.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Като местоположение инвестиционното предложение не разглежда друга алтернатива, тъй като теренът е собственост на Възложителя. ИП ще се разположи в съществуващият леярнен цех към „РМЗ Горна Оряховица” ЕООД.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми

Не се очаква отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Не се предвижда промяна в земеползването вследствие на реализацията на ИП. При експлоатацията на инвестиционното предложение **не се генерират организирани емисии** от вредни вещества в атмосферния въздух и няма обособени точкови източници на емисии.

Замърсяване на околната среда от дейността на инвестиционното предложение не се очаква. През периода на монтажа и експлоатацията няма да има отделяне на емисии на вредни вещества във водите и почвите, тъй като се предвижда оборотен цикъл.

На площадката на инвестиционното предложение няма да се използват и няма да се отделят миризми, които биха предизвикали дискомфорт.

На се очакват каквито и да е значителни въздействия върху останалите компоненти на околната среда в района (водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми).

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

Имотът предназначен за реализация на инвестиционното предложение не попада и не засяга защитена територия, както и потенциални зони, елементи от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за защитените територии (ДВ, бр.133/98 изм. и доп. ДВ бр.28/2005 г.).

Инвестиционното предложение не попада в предложени за обявяване защитени зони по проект „НАТУРА 2000”.

На територията на предприятието няма гранични пунктове, защитени територии и чувствителни екосистеми.

Не се очаква трансгранично въздействие, тъй като площадката е отдалечена на значително разстояние от границите на РБългария и не е свързана с нови точкови източници и употреба на природни ресурси.

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

Не се очакват каквито и да е значителни въздействия върху компонентите на околната среда в района.

Кумулативен ефект също не се очаква, тъй като инвестиционното предложение няма да се експлоатира съвместно с други съоръжения.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.)

Град Горна Оряховица се намира в централната част на Предбалкана. Той е град в област Велико Търново, Централна Северна България, административен и стопански център на община Горна Оряховица. Разположен е по поречието на река Янтра в непосредствена близост до областния център Велико Търново. Населението на града към края на 2009 година е 32 436 жители, което го прави третото по големина населено място в областта. Селището е важен железопътен възел. В близост до града се намира летище „Горна Оряховица“.

Инвестиционното предложение ще се реализира в Ремонтно механичния завод при „РМЗ Горна Оряховица“ ЕООД, дружество 100 % собственост на „Захарни заводи“ АД, гр. Горна Оряховица, община Горна Оряховица, област Велико Търново, **УПИ XV, кв.915 по Плана на източната промишлена зона.**

5. Вероятност на поява на въздействието

Не се очаква поява на въздействие.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Не се очаква поява на въздействие.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

Не се очаква поява на значителни отрицателни въздействия.

8. Трансграничен характер на въздействията

Не се очаква трансгранично въздействие, тъй като площадката е отдалечена на значително разстояние от границите на РБългария и не е свързана с нови точкови източници и употреба на природни ресурси.