



## ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

☎ 5180 ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ | ул. Черно море №4  
☎ Централна: 06141/41-41 | 06141/41-42 | факс 06141/69 54  
@ obshtina\_pt@abv.bg 🌐 <http://www.trambesh.eu/>

# О Б Я В А

## ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

Във връзка с провеждане на процедура по преценяване необходимостта от оценка въздействието върху околната среда и на основание чл. 6, ал. 10, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС*

### ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

#### ПРЕДОСТАВЯ

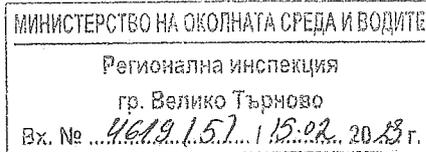
информация по Приложение № 2 към искане по чл. 6, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС* за изясняване обществен интерес към реализиране на инвестиционно предложение за изработване на „**Инсталиране на два броя генератори за производство на електроенергия с гориво природен газ, електролизатор за производство на водород и зарядна станция за електромобили**“, което ще се реализира в имот с идентификатор 57340.34.25 по КК и КР на с. Полски Сеновец, общ. Полски Тръмбеш с Възложител „ЕЛИТ-94“ ЕООД и „ХИДРОТЕСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ ЕООД.

Всички, които желаят да изразят становища, мнения, предложения и възражения относно реализацията на инвестиционното предложение могат да го направят писмено в РИОСВ- Велико Търново, адрес : гр. Велико Търново 5002, ул. "Никола Габровски" № 68, e-mail: [riosvt-vt@riosvt.org](mailto:riosvt-vt@riosvt.org), както и в Общинска администрация гр. Полски Тръмбеш.

Приложение № 2 е неразделна част от настоящата обява.

30.03.2023г.  
гр. Полски Тръмбеш

Приложение № 2 към чл. 6 от  
Наредбата за условията и реда за извършване на  
оценка на въздействието върху околната среда



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

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

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

от: "ЕЛИТ-94" ЕООД  
гр. Горна Оряховица,  
ул. Иван Момчилов 5,  
ЕИК: 104583277  
тел: 0887 353 259

и

от: "ХИДРОТЕСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО" ЕООД  
гр. Горна Оряховица,  
ул. Иван Момчилов 5,  
ЕИК: 202788786  
тел: 0887 353 259

2. Пълен пощенски адрес

Област Велико Търново, 5100 гр. Горна Оряховица, ул. Иван Момчилов 5

3. Телефон, факс и e-mail

тел: 0887 353 259, [office@elit-94.com](mailto:office@elit-94.com)

4. Лице за контакти

Цветан Георгиев Песаров

**II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

1. Резюме на предложението

Възложителят „ЕЛИТ-94“ ЕООД има инвестиционно намерение за *“Инсталиране на един брой генератор за производство на електроенергия с гориво природен газ, електролизатор за производство на водород и зарядна станция за електромобили “* „ЕЛИТ-94“ ЕООД е дружество което се занимава с производство на гориво смазочни материали и природен газ. Инвестиционното предложение (ИП) е пряко свързано със дейността на дружеството. Настоящото „ИП“ е ново за Дружеството. Намеренията са след доставката на оборудването и въвеждането му в експлоатация, режимът на работа на генератора и електролизатора да бъде в съответствие с пазарните условия, но не повече 8000 часа годишно за цялата инсталация. Зарядната станция за автомобили да функционира денонощно и на самообслужване.

Възложителят „ХИДРОТЕСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ ЕООД има инвестиционно намерение за *„Инсталиране на 1бр.генератор за производство на електроенергия от природен газ“*. Дружеството има безсрочно отстъпано право на строеж в имота на „ЕЛИТ-94“ ЕООД а именно П.И. 57340.34.25. Инвестиционното намерение на Дружеството е допълване на дейността на дружеството с инсталиране на 1бр. генератор за производство на електроенергия от природен газ.

Дружеството има намерение да произвежда електроенергия с генератор с мощност 2.0Мв. Във имота има изградена газова връзка. Ще се използва съществуващо трасе захранващо имота за обезпечаване на необходимата електрическа мощност. Оборудването ще се монтира на открито в контейнер. На територията на площадката ще се изгради ново БКТП ,чрез което ще се присъедини генератора към мрежа на средно напрежение. Обща използвана площ за монтиране на оборудването около 60 м2.

## 2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

До площадката е изграден довеждащ газопровод от „ЕЛИТ-94“ ЕООД откъдето фирмите имат възможност за получаване на най-добри търговски условия по доставка на природен газ за работа на генераторите, както и възможност за присъединяване към два далекопровода средно напрежение при нужда.Зарядната станция ще използва електроенергията произведена от наличните производствени мощности в обекта.

## 3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-600/27.08.2019 г. на Изпълнителния директор на АГКК е определен начин на трайно ползване (НТП) „За друг вид производствен, складов обект“. На дружеството не е необходимо издаване на лиценз от КЕВР за производство на електрическа енергия. Към датата на изготвяне на настоящето приложение няма информация за наличие на други съществуващи и/или одобрени подобни ИП на други юридически лица, с които да е възможно възникването на кумулативно въздействие по едни и същи качествени емисионни показатели.

## 4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Не се разглеждат алтернативи. Площадка притежава всички необходими условия за осъществяване на инвестиционните намерения на дружествата и е избрана, предвид наличната инфраструктура относно газо и електроснабдяване към преносните оператори, съответно минимизиране на възможни прекъсвания от газ и електроснабдяване на обекта за разлика от урбанизираните райони. В близост няма населени места и липсват всякакви обекти в съседство.

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

Площадката на която ще бъдат разположени производствените мощности на двете дружества е имот с идентификатор 57340.34.25 по кадастралната карта на с. Полски Сеновец. Имотът е извън урбанизирана територия с обща площ 3154 кв.м. и се намира на адрес: област Велико Търново, общ. Полски Тръмбещ, с. Полски Сеновец , м-ст Кишлика. Имотът е собственост на “ЕЛИТ-94“ ЕООД и е с НТП „За друг вид

производствен, складов обект“. Не са необходими други допълнителни площи за временни дейности във връзка с реализацията на ИП.

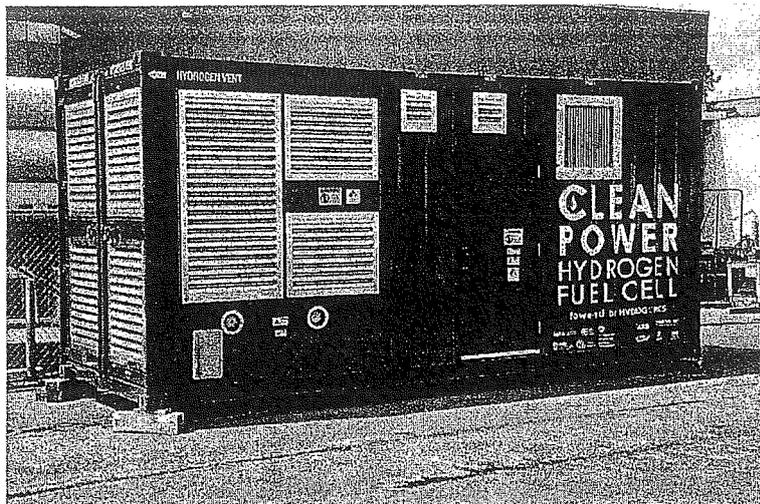
Няма необходимост от допълнителни площи за временни дейности по време на строителството, същите ще се извършват изцяло в имота на собственика.

- б. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

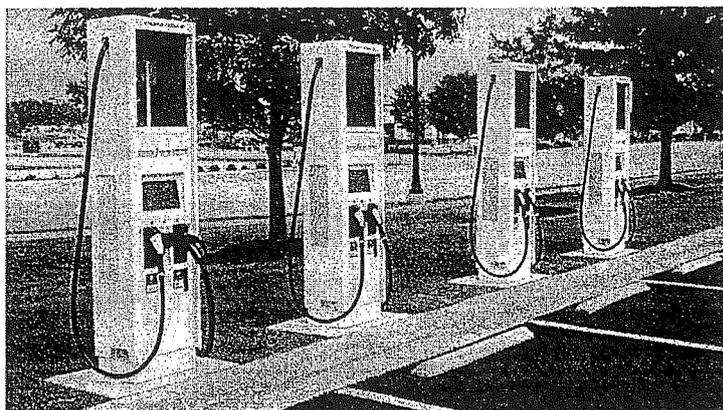
За ИП на Елит-94 ЕООД за производството на електрическа енергия ще се използва генератор задвижван от газов двигател марка “Rolls-Royce”, който работи с гориво - природен газ. Съгласно техническата документация от производителя, номинална електрическа мощност за генератора е – 0,5 MW/h. Същият ще има възможност за самостоятелна работа и ще бъде оборудван със собствено изпускащо устройство оборудвано с пробовземна точка за контрол на емисиите в атмосферния въздух. Обща необходима площ за монтиране на оборудването е около 40 м<sup>2</sup>. Съоръжението ще се достави в контейнер съобразен със всички изисквания за шумоизолация, пожаро-известяване и др.

Не се предвижда използването на озон разрушаващи вещества и флуорирани парникови газове, за охлаждане на генераторите ще се използва етиленгликол. Охладителния агент ще се доставя в оригинални опаковки и след зареждане на системата не се предвижда съхранение на място.

Производството на водород ще се осъществява във контейнер чрез електролиза с капацитет 20Nm<sup>3</sup>/h с чистота 99,99%. Водородът се произвежда чрез електролиза на вода и разделяне на водата на съставните ѝ елементи. Този процес протича в електролизатор, който използва електрически ток и вода за производство на водород и кислород. Електролизаторът превръща дестилирана и дейонизирана вода във водород в газообразно състояние чрез използване на твърд полимерен електролит, което е една от най-модерните технологии за производство на водород в света. Консумацията на вода за производство е 20л./час при предвидени до 8 часа работа на ден. Генераторът на водород се състои от електрохимична клетка, резервоар за вода, сепаратор за водород/вода, касета за изсушаване, сензор, цифров дисплей, платка за управление, основно и допълнително устройство за постоянен ток и предпазен клапан. Електрохимичната клетка използва перфлуорирана мембрана като електролит. Електролизира се само чиста вода за генериране на водород. Когато се включи захранването, на катода и анода на клетката се генерира съответно водород и кислород. Водородът се влива в сепаратора, където се отделя водородът и водата. Кислородът се изпуска към атмосферата. Водородът се влива в касетата за изсушаване, която гарантира, че водородът е чист и сух, а след това се доставя от изхода. Той ще се използва на място като се смества със природния газ и ще се изгаря от газогенератора, намалявайки вредните му емисии с до 50%. Електролизьора ще бъде доставен в шумоизолиран контейнер сертифициран и отговарящ на всички европейски норми и директиви, а произведената енергия ще се използва за дейността на дружеството и за електро-зарядната станция.



За инсталирането на електро-зарядната станция се предвижда доставка на 5бр. бързозарядни двойни колонки със капацитет 200KW. Станцията е предвидена за работа денонощно и ще бъде на самообслужване.



За ИП на ХИДРОТЕСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО ЕООД за производството на електрическа енергия ще се използва генератор задвижван от газов двигател марка "Rolls-Royce", който работи с гориво - природен газ. Съгласно техническата документация от производителя, номинална електрическа мощност за генератора е – 2,0 MW/h. Същият ще има възможност за самостоятелна работа и ще бъде оборудван със собствено изпускащо устройство оборудвано с пробовземна точка за контрол на емисиите в атмосферния въздух. Обща необходима площ за монтиране на оборудването е около 40 м<sup>2</sup>. Съоръжението ще се достави в контейнер съобразен със всички изисквания за шумоизолация, пожаро- известяване и др.

Не се предвижда използването на озон разрушаващи вещества и флуорирани парникови газове, за охлаждане на генераторите ще се използва етиленгликол. Охладителния агент ще се доставя в оригинални опаковки и след зареждане на системата не се предвижда съхранение на място.

Не се предвиждат дейности и съоръжения в които да са налични вещества в количества превишаващи праговите стойности по Приложение № 3 към чл. 103 от ЗООС.

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

Ще се използва съществуващата пътна инфраструктура.

Както за строителството така и за експлоатацията на инвестиционните намерения на дружествата, не се налага промяна или изготвяне на нова пътна инфраструктура.

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

Дейностите по изграждане на обектите включват предпроектни проучвания, доставка на спомагателни материали, строителство и въвеждане в експлоатация. Инсталираните мощности са планирани и обезпечени за експлоатация за двадесет годишен период при редовна профилактика от надзорна фирма.

9. Предлагани методи за строителство.

За осъществяване на ИП се предвиждат изкопи за изграждане на бетонните фундаменти на генераторите, както и за полагане на ел. кабел от машините до БКТП.

Предполагаема дълбочина на изкопите – до 0,5 метра.

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

По време на строителството ще се използват стандартни бетонни фундаменти, метални конструкции и термопанели. Строителните дейности ще бъдат възложени на фирми, притежаващи съответните разрешителни. Отнетия почвен слой ще бъде използван за обратни насипи и изравняване на терена.

При експлоатацията на ИП не се предполага използване на други природни ресурси, освен вода и природен газ. За работата на електролизьора ще се използва вода която ще се доставя във едно-тонови съдове до обекта. За битови нужди ще се използва питейна вода, която ще се доставя на място. За противопожарни нужди е необходима вода, като ще се използва наличната пожарогасителната система.

Използвания природен газ, като гориво за производство на електроенергия, ще се доставя от „ЕЛИТ-94“ ЕООД.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

В етап на строителство, всички дейности с отпадъци ще бъдат възложени на фирмите изпълнители. Съгласно изготвения план за управление на строителните отпадъци, изкопаната земна маса ще бъде оползотворена на мястото на образуване в обратни насипи и изравняване на терена.

По време на експлоатацията ще се генерират отпадъци от битовите дейности на обслужващия персонал, за което ще се подаде декларация за определяне на такса за сметосъбиране и сметоизвозване според количеството на битовите отпадъци.

При извършване на ремонти дейности свързани с експлоатацията на съоръженията, образуваните отпадъци ще се събират разделно на мястото на образуването им в обособени за целта места, след което ще се предават за последващо третиране на лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия

върху околната среда.

За намаляване на отрицателните въздействия по време на строителството се предвиждат следните мерки:

- Оползотворяване на генерираната земна маса в мястото на образуване
- Оросяване с водоноска на подходите към строителната площадка с цел намаляване на праховите емисии

По време на експлоатация ще се приложат следните мерки:

- Ще се използват на шум-изолирани контейнери за газогенераторите, топлогенераторите и електролизьора, които ще бъдат съобразени с *Наредба 4 от 2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството*. По този начин се гарантира спазването на нормите за шум по границата на площадката.

### 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 предвижда добив на строителни материали, изкопаната земна маса ще се оползотвори на място. Водопроводна мрежа не се предвижда. Добитата електроенергия ще се доставя до съществуващият на площадката БКТП, собственост на дружеството. Жилищно строителство не се предвижда, ще се използват модулни жилищни контейнери при нужда. При експлоатацията няма да има и съответно не се налага третиране на отпадъчни води, предвижда се използването на стандартни мобилни химически тоалетни.

### 14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Преди въвеждане в експлоатация, във връзка с изискванията на *Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации*, за горивната инсталация ще бъде проведена процедура за регистрация по реда на чл. 9г, ал. 2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ).

Всички изпускащи устройства ще бъдат оборудвани с пробовземни точки за контрол на емисиите на вредни вещества отделяни в атмосферния въздух. Същите ще бъдат съобразени с изискванията на стандартизираните методи за местоположението на измервателните точки за изокинетично пробовземане. Пробовземните точки ще бъдат разположени в прав участък на дымохода (по възможност вертикален) с константна форма и с постоянна площ на напречното сечение, като ще бъдат спазени условията за участък с дължина пет хидравлични диаметъра и следвана от също такъв прав участък с дължина пет хидравлични диаметъра. За утвърждаване разположението на пробовземните точки, ще бъде проведена процедура пред компетентния орган по реда на чл. 11, ал. 2 от Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

### 15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

По време на експлоатацията на газогенераторите в атмосферния въздух ще се отделят емисии на NOx и CO. Съгласно предоставените технически данни от производителя на оборудването, не се очакват превишения на установените норми за емисии.

За доказване спазването на нормите се предвижда извършването на собствени периодични измервания в съответствие с изискванията на *Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации*. Относно работата на електролизьора, при експлоатацията му се предвижда отделяне на O2 кислород в атмосферата. При експлоатацията на електростанцията няма замърсяване, шум или дискомфорт на околната среда.

Използването на шумо-изолирани контейнери за всички съоръжения, съобразени с *Наредба 4 от 2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството*, гарантира спазването на нормите за шум по границата на площадката.

#### 16. Риск от аварии и инциденти.

Използването на стандартизирани съоръжения свежда до минимум риска от аварии и инциденти. Обслужващият персонал ще бъде инструктиран за безопасна работа. Предвидена е възможност за централизирано прекъсване на електроснабдяването и газоснабдяването към съоръженията, чрез предпазно-отсекателен клапан, който се затваря автоматично при увеличаване на скоростта или при рязко намаляване налягането на флуида, както и ръчен бързо действащ кран на тръбопровода за газова фаза. Ще бъдат приложени всички изисквания съгласно *Наредбата за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове*.

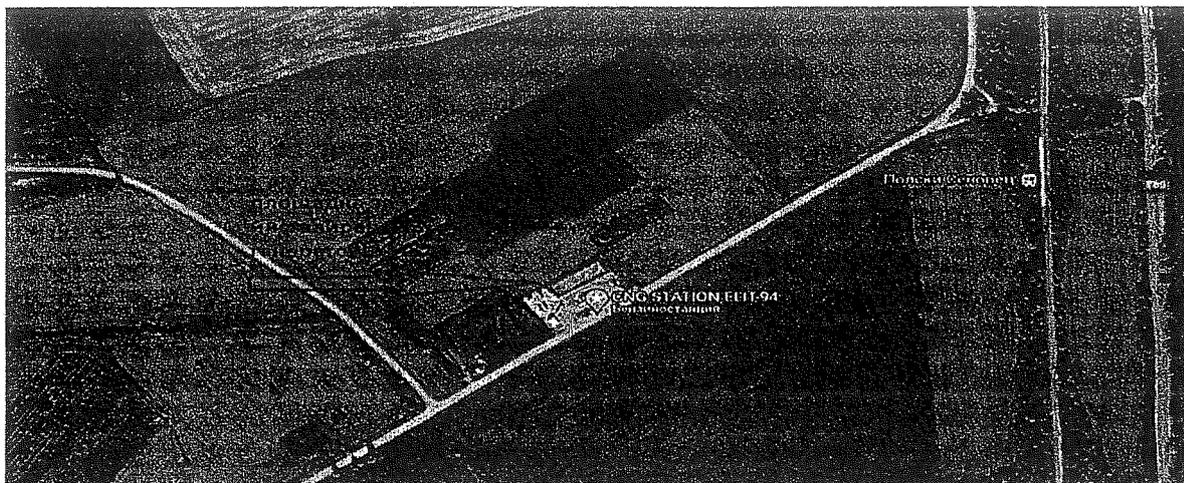
За съоръженията ще бъде осъществяван задължителният контрол от органите за технически надзор.

### 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, и отстоянията до тях.

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано на площадка намираща се в имот с идентификатор 57340.34.25 по кадастралната карта на с. Полски Сеновец. Имотът е извън урбанизирана територия с обща площ 3154 кв.м. и се намира на адрес: област Велико Търново, общ. Полски Тръмбеш, с. Полски Сеновец, м-ст Кишлика. Имотът е собственост на "ЕЛИТ-94"ЕООД и е с НТП „За друг вид производствен, складов обект“.

Най-близкото населено място е село Полски Сеновец и се намира на разстояние 2 км.



Фигура 1 Разположение на площадката



Мащаб: 1:1813

Фигура 2 Извадка от кадастралната карта

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Площадката на която ще се реализират ИП е собственост на възложителите, като дружествата са единственият ползвател на земята. Не се предвиждат други ползватели в бъдеще. Няма приспособяване на земи към площадката на обекта на инвестиционното предложение.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Зонирането или земеползването не се променят съобразно одобрения план – „За друг вид производствен, складов обект“. Инвестиционните предложения ще се реализират изцяло на територията на съществуващата площадка и касаят използването на съществуващата инфраструктура.

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.; Национална екологична мрежа.

В близост до площадката на която ще се реализират инвестиционните предложения не попадат чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони, както и зони от Националната екологична мрежа.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

За реализацията на инвестиционните предложения на се предвижда използването на природни ресурси.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Не се разглеждат алтернативи за местоположение.

Съществуващата инфраструктура и наличните на площадката условия са необходими за реализацията на инвестиционните предложения.

#### **IV. Характеристики на потенциалното въздействие**

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

В резултат от реализацията на инвестиционните предложения, не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда. Потенциалното въздействие ще е локално в рамките на работната площадка.

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 неблагоприятно въздействие върху хората и тяхното здраве, в близост няма жилищни сгради. Обслужващият персонал ще бъде снабден със всички необходими лични предпазни средства.

Предполагаемо въздействие върху околната среда е възможно да бъде генерирането на неорганизиран емисии на прах при транспортирането и разтоварването на строителни материали по време на строителството.

Емисиите на шум ще са ограничени в рамките на обекта, като извън границата на производствената площадка не се очаква превипение на установените норми.

При реализирането на инвестиционните предложения не се очаква вредно въздействие върху водите, почвите, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата.

По време на експлоатацията не е възможна появата на рисковите енергийни източници като вибрации, радиации, както и генетично модифицирани организми.

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

При реализацията на инвестиционните предложения няма да има въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа. В близост няма такива обекти.

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

Вид на въздействието: пряко, дълготрайно, периодично

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

Обхвата на въздействието ще е в рамките на производствената площадка, върху която ще са разположени съоръженията. В близост няма населени места и засегнато население.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Въздействията върху компонентите на околната среда се очакват да бъдат следните:

- върху населението и човешкото здраве – не се очаква въздействие;
- върху материалните активи – средна вероятност;
- върху културното наследство – не се очаква въздействие;
- върху въздуха – средна вероятност;
- върху водата – не се очаква въздействие;
- върху почвата – не се очаква въздействие;
- върху земните недра – не се очаква въздействие;
- върху ландшафта – не се очаква въздействие;
- върху климата – ниска вероятност;
- върху биологичното разнообразие и неговите елементи – ниска вероятност;
- върху защитените територии - не се очаква въздействие.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Определените въздействия върху компонентите на околната среда се очаква да бъдат продължителни с променлива честота и обратими.

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.

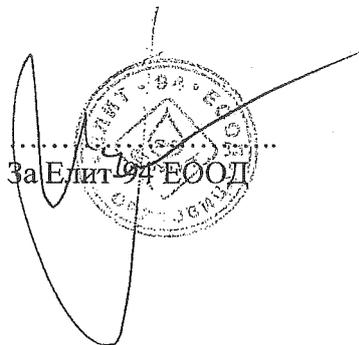
По време на експлоатацията не се предвиждат такива мерки поради липсата на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

По време на строителството, се предвиждат следните мерки:

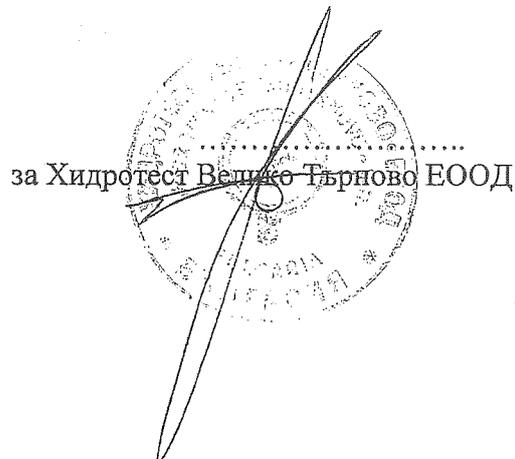
- използване на превозни средства със защитни покривала на товарите;
- периодично оросяване на вътрешните пътища и строителната площадка
- поддържане в изправност на използваните машини.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Реализацията на инвестиционните предложения няма да има трансгранично въздействие.



За Елит 94 ЕООД



за Хидротест Велко Търново ЕООД