

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

I. Информация за контакт с възложителя:

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

Възложител на инвестиционното предложение: „Д.М.К.“ ООД, ЕИК 127573491, със седалище и адрес на управление:

гр. Шумен, п.к. 9700, ж.к. „Херсон“, бл. 8, вх. Б, ет. 4, ап. 22

Пощенски адрес за кореспонденция:

гр. Шумен, п.к. 9700, ж.к. „Херсон“, бл. 8, вх. Б, ет. 4, ап. 22

Чрез: Красен Киров - управител

Лице за контакти: Красен Киров

Телефон за контакт: 1

e-mail:

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС и на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал. 4 от ЗООС.

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

Инвестиционното предложение попада в Приложение 2 на ЗООС, т. 2, буква „г“ и включва инвестиционно предложение за: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури в имоти с идентификатори 46053.16.69, 46053.16.70, 46053.16.15, 46053.16.14, 46053.16.5, 46053.16.4, 46053.16.3, 46053.16.16, 46053.16.17, 46053.16.18, 46053.16.64, 46053.15.29, 46053.15.30, 46053.15.52, 46053.23.104, 46053.23.116, 46053.23.111, 46053.23.112, 46053.23.113, 46053.23.118, 46053.23.117, 46053.13.32, 46053.13.50, 46053.13.49, 46053.10.4, 46053.12.67, 46053.22.102, 46053.14.101 и 46053.14.59 по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен с обща площ 409,214 dka“.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КККР на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Хладилният склад ще бъде изграден в поземлен имот с идентификатор 46053.16.64, по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен.

Фотоволтаичната електроцентрала за собствени нужди ще бъде изградена на покрива на хладилния склад в поземлен имот с идентификатор 46053.16.64, по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен.

ПТК - 1 „Д.М.К. - МАДАРА“ ще е с местоположение в поземлен имот № 46053.16.18, област Шумен, община Шумен, с. Мадара, м. НОВИТЕ ЛОЗЯ, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Овощна градина, площ 16630 кв. м, стар номер 016018, Заповед за одобрение на КККР РД-18-58/01.10.2015 г., издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК.

За финансиране на инвестиционното предложение ще бъде кандидатствано по Интервенция П.Г.1 - „Инвестиции в земеделските стопанства“ от Стратегическия план за развитие на земеделието и селските райони за периода 2023-2027 г.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

За извършване на водовземането е необходимо получаване разрешително за водовземане от подземни води чрез нови водовземни съоръжения от БДЧР.

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

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси.

През строителния период ще се използват ограничени количества от следните природни ресурси, енергийни източници, суровини и материали: електроенергия за хранване на строителните машини и строителната база; дизелово гориво за строителната механизация; инертни материали (пясък и трошен камък за направа на бетон); цимент за бетон и замазки; вода за направа на бетон и замазки; вода за питейно-битови нужди на работещите в обекта; армировъчна стомана; дървен материал; материали за метални конструкции; пластмаса и пластмасови изделия. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми и ще се разположат на отделена площадка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

в границите на имотите, в които ще се изградят хладилния склад и тръбния кладенец.

В процеса на експлоатация основно ще се използва електроенергия и вода (предвижда се добив на подземни води за напояване).

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

Отпадъци, генерирани по време на строителство

Отпадъците по време на строежа са почва, битови, строителни.

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти.

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество т	Генерира се от	период
Смесени отпадъци от строителство и събаряне различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	20	От ст.дейности	строителство
Бетон	17 01 01	2,58	От ст.дейности	строителство
Тухли	17 01 02	0,72	От ст.дейности	строителство
Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	17 01 03	0,20	От ст.дейности	строителство
Стъкло	17 02 02	0,04	От ст.дейности	строителство
Пластмаса PVC	17 02 03	0,04	От ст.дейности	строителство
Желязо и стомана	17 04 05	0,04	От ст.дейности	строителство
Гипсокартони	17 08 02	0,61	От ст.дейности	строителство
Изолации	17 06 04	0,73	От ст.дейности	строителство
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	5	От ст.дейности	строителство
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	От ст.дейности	строителство
Опаковки от дървен материал	15 01 03	3	От ст.дейности	строителство
Метални опаковки	15 01 04	2	От ст.дейности	строителство
Смесени опаковки	15 01 06	4	От ст.дейности	строителство
Смесени битови	20 03 01	1	От цялата площадка	строителство

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КККР на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

отпадъци				
Изкопани земни маси	17 05 06	20	От ст.дейности	строителство

С образуваните от строително-монтажните дейности отпадъци, на площадката на инвестиционното предложение не се предвижда да се извършват дейности с отпадъци по оползотворяване и обезвреждане. Ще се извършва само предварително съхранение на мястото на образуване им по смисъла на т. 27 от § 1 на Допълнителните разпоредби, за периода до предаването на лица, притежаващи разрешения за дейности със съответните отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО (ДВбр.53/2012 г., изм. и доп.).

Предварително съхранение на отпадъците

Образуваните отпадъци на етап строително-монтажни дейности ще се съхраняват непосредствено на мястото на образуването им, като преди това се подлагат на селективно разделяне. Ще има изготвен План за управление на строителни отпадъци, като неразделна част от инвестиционния проект, с който ще се определят начините на последващото третиране, като приоритетно ще се включат дейности по оползотворяване. Планът за управление на строителните отпадъци ще бъде изготвен в съответствие на чл. 5 от Наредбата за управление на СО и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.89/2012 г.).

Оползотворяване/ обезвреждане на отпадъците

Определението за отпадъци е една от ключовите концепции на Рамковата директива за отпадъци (РДО) . То определя кои материали попадат в обхвата на Директивата. Понятието за отпадъци в РДО оказва значително влияние върху подхода към управлението на отпадъците. Определението е от изключителна важност, защото изяснява кои вещества или предмети не са отпадъци. РДО определя отпадък като „всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи“. Изискванията на ключовия документ на ЕС са заложили и в националното ни екологично законодателство и по- конкретно в Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Така лицата, при чиято дейност се образуват отпадъци, прилагат следната йерархия при управление на отпадъците:

- ✓ предотвратяване на образуване на отпадъци;
- ✓ подготовка за повторна употреба;
- ✓ рециклиране;
- ✓ друго оползотворяване, например оползотворяване за получаване на енергия
- ✓ обезвреждане.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Всички образувани отпадъци ще се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по чл. 35 от ЗУО. Приоритетна операция, за която се предават отпадъците е оползотворяване и рециклиране.

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл. 11 ал. 1 от ЗУО.

Обобщени данни за видовете отпадъци, които ще се образуват в експлоатационния процес са представени в следващата Таблица.

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество	Генерира се от	период
Опасни отпадъци				
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	осветление	експлоатация
Отпадъци от електрическо и електронно оборудване	16.02.13 *	3	битови помещения	експлоатация
Общи отпадъци				
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	от консумативи	експлоатация
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	от консумативи	експлоатация
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	5	от консумативи	експлоатация
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	0,5	работно облекло, парцали за избърсване на незамърсени повърхности	експлоатация
Хартия и картон	20 01 01	1	от стока	експлоатация
Смесени битови отпадъци	20 03 01	36	от персонала	експлоатация

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания.

Отпадъците с код 15 01 01 и 15 01 02 ще се събират и съхраняват в закрити контейнери на определени за това места.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Шумен.

По време на извозване на строителните отпадъци за намаляване вредното прахово въздействие върху атмосферата при необходимост се предвижда оросяване.

Към момента в обекта не се извършва никаква дейност.

В заключение, въздействието на отпадъците върху околната среда по време на строително-монтажните дейности и експлоатацията:

- Незначително като характер;
- Пряко като въздействие;
- Локално като обхват;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;
- Възстановимо;
- Без кумулативен и комбиниран ефект.

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

За отделните етапи от реализирането на настоящото инвестиционно намерение, рисковите фактори и замърсяване на околната среда са следните:

По време на изграждането (монтажа):

- ✓ шум от транспортните средства;
- ✓ изгорели аспухови газове от транспортните средства;
- ✓ заваръчни аерозоли при извършване на заваръчни дейности (ако има такива);
- ✓ летливи съединения при бояджийски дейности (ако има такива).

От посочените рискови фактори като водещи са преценени единствено първите два - прах и шум.

През периода на сторитено-монтажните дейности рисковите фактори ще имат ограничена зона и ограничен период на действие – най-вероятно на територията на самата площадка на обекта, т.е. няма да окажат неблагоприятно въздействие както върху околната среда, така и на потенциално засегнатите лица.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района.

Зареждането на хладилния склад със стоки и консумативи ще се осъществява със автомобили.

Основавайки се на приетите технически и технологични решения, които ще бъдат заложили в проекта и при спазване инструкциите и мерките за безопасност при строителните и монтажни дейности, опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъде сведена до минимум.

Не се очаква замърсяване на околната среда. Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло на предвидените дейности в хладилния склад не се мислят наднормено ниво на шум. Във връзка с изискването за изрядност на монтираните инсталации, а и с цел по-продължителен живот на оборудването, периодично се извършва технически преглед на тази инсталация. При необходимост се извършва ремонт или подмяна на части.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строителство и експлоатация на обекта.

- ✓ Замърсяване с разпилени отпадъци;
- ✓ Неправилно третиране на отпадъците;
- ✓ При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния 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 СМР.

Съществува риск от злоупотреби по време на строителството, както и при експлоатацията, 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, заложили в работния

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

При строителството 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 рискови от инциденти ще серазработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

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.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва като природен ресурс вода от предвидения за изграждане ПТК - 1 „Д.М.К. - МАДАРА“.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето поради естеството на инвестиционното предложение са нулеви.

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

- ✓ води, предназначени за питейно-битови нужди;
- ✓ води, предназначени за къпане;
- ✓ минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- ✓ шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- ✓ йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- ✓ нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- ✓ курортни ресурси.

Територията предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КККР на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Хладилният склад ще бъде изграден в поземлен имот с идентификатор 46053.16.64, по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен.

Фотоволтаичната електроцентрала за собствени нужди ще бъде изградена на покрива на хладилния склад в поземлен имот с идентификатор 46053.16.64, по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен.

ПТК - 1 „Д.М.К. - МАДАРА“ ще е с местоположение в поземлен имот № 46053.16.18, област Шумен, община Шумен, с. Мадара, м. „Новите лозя“, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Овощна градина, площ 16630 кв. м, стар номер 016018. Заповед за одобрение на КККР РД-18-58/01.10.2015 г., издадена от Изпълнителен Директор на АГКК.

Проектните Географските координати на водовземното съоръжение са както следва:

Географски координати (WGS) Геодезически координати (БГС 2005)

N 43°17'54.17" X = 4797074.8470

E 27°05'53.02" Y = 629665.6560

Котата на терена е 163.69 м.

Ще е необходима площ (около 500 м²) в рамките на ПИ № 46053.16.64 и ПИ № 46053.16.18 за временна строително-монтажна дейност, в т.ч. за разполагане на санитарно-битовите постройки за изпълнителите на строително-монтажните дейности. Не се налага ползването на допълнителни площи от съседни имоти за дейности по време на строителството.

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

Изграждане на хладилен склад

Хладилният склад ще бъде изграден от метална конструкция и термопанели със застроена площ до 45 кв.м. За охлаждане ще се използва хладилен агрегат Danfoss Optima Slim използващ хладилен агент R449 в количество до 10 kg. В склада ще се извършва съхранение на земеделска продукция от стопанството – плодове.

Изграждане на фотоволтаична централа за собствени цели

На покривната конструкция на хладилния склад ще бъдат монтирани 14,1 kW фотоволтаични панели (30 бр. x 470 W). Електрическата централа ще бъде оборудвана с хибриден инвертор 20 kW и батерийна груп с капацитет 100 kWh.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Изграждане на тръбен кладенец

Намерението на инвеститора е и водовземане от тръбни кладенци със следната цел: № 4. „Самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., Обн. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2017 г., изм. ДВ. бр.27 от 2 Април 2019г., изм. ДВ. бр.56 от 16 Юли 2019 г.).

Общата площ за напояване е 404.44 дка. Предвижда се напояване на съществуващи овощни насаждения (сливи и череши) в собствените имоти на дружеството. В имотите взети под наем се предвижда отглеждане на пипер. Предвижда се гравитачно напояване.

Предвижда се напояването да бъде извършвано в периода от 01.04 – 30.09 или 184 дни. Съгласно Таблица № 3 от Приложение № 2 към чл. 3, ал. 3 на Наредба за нормите за водопотребление (В сила от 27.12.2016 г., Приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г. Обн. ДВ. бр.103 от 27 Декември 2016 г.) за хидромелиоративен район IV е определена поливна норма от 450 m³/дка за овощките и норма от 660 m³/дка за пипер.

При така определената площ и поливни норми е необходимо следното количество вода:

$$Q_{\text{год.}} = 204\,933 \text{ m}^3/\text{y}$$

$$Q_{\text{ср.ден}} = 204\,933 / 365 \text{ d} = 561.5 \text{ m}^3/\text{d} = 6.50 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{ср.сез}} = 204\,933 / 184 \text{ d} = 1113.77 \text{ m}^3/\text{d} = 12.89 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{пр. върх}} = 15.0 \text{ l/s}$$

Водата от тръбния кладенец ще се използва за захранване на поливната система. В тръбния кладенец се предвижда монтаж на потопяема помпа Grundfos SP 60 - 18 с дебит 15.0 l/s = 54.0 m³/h при дълбочина на спускане -160 m от кота терен.

Съгласно направените разчети за една поливка са необходими 1102.08 m³ вода. При работа на помпата с максимален дебит водното количество ще бъде осигурявано за време $t = 20$ часа или $t = 0.83 \text{ d}$.

Минималното водно количество, необходимо за осъществяване на дейността, е равна на 75% от заявените количества – 160 000 m³.

Геолого-литоложки строеж

- 0.00 – 10.00 m Кватернерни глини с чакъли и изветрели елувиални, отложения dQp
- 10.00 – 180.00 gK1h-b – Горнооряховска свита - Мергел плътен, сивосин, водоплътен, с флинтови конкреции
- 180.00 до 250.00 m kpKbs,h – Каспичанска свита - Биогенни варовици, бели, на места окарстени. Дебелината им не е се очаква да бъде премината.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КККР на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Очакваното пиезометрично водно ниво на подземните води в тръбния кладенец е на дълбочина около 110 м от повърхността. Проектна кота на водното ниво – 53.69 м.

Конструкция

- 0.00 – 25.00 m Сондажен отвор $\phi 395$ mm и спускане на метална кондукторна колона $\phi 323$ mm със задтръбна циментация
- 25.00 – 200.00 m Сондажен отвор с $\phi 275$ mm,
- От 0.0 до 200.0 м - експлоатационна поцинкована колона $\phi 219/5$ mm.
- От 0.0 до 200.0 м – нагнетяване на циментово – бентонитен разтвор за изолация на водоносния хоризонт.
- 200.00 до 250.00 m Сондажен отвор, необсаден, $\phi 190$ mm (водоприемна част).
- Премества се на 160 м да се спусне потопяема помпа с дебит 15.0 л/с

Проучваният тръбен кладенец разкрива част от подземното водно тяло ПВТ BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-ваканжа". Подземните води са акумулирани в карбонатните отложения на Каспичанската свита, представени от доломити и доломитизирани варовици, напукани и кавернозни.

Максимално допустимото експлоатационно понижение:

$S_{\max.\text{върх.}} = 16.50$ m

Прието за $S_d = 50.0$ m

При което е изпълнено условието на чл. 49, ал. 4 т.е.:

$S_{\max.\text{върх.}} < S_d$

Според хидрогеоложките параметри се получава:

$Q_{\text{твд}} = 2922.45$ м³/ден = 33.82 л/сек

Дебита на кладенеца зависи най-общо от:

Типа на водоносния пласт в план и разрез;

Разположението на кладенеца в пласта;

Хидрогеоложките параметри;

Зададеното понижение в кладенеца;

Зададения период на експлоатация.

Влиянието на водовземното съоръжение върху хидродинамичната обстановка в участъка се свежда в създаване на депресионна фуния на пиезометрично водно ниво около него.

Радиусът на влияние (R) на кладенеца за едно денонощие приблизително може да се оцени по формулата за условен нестабилизиран радиус на влияние нарастващ във времето.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

$$R = 2 \cdot S \max. \text{върх.} \cdot \sqrt{T}$$

където:

R – условен радиус на влияние, m;

S_{max} – максимално понижение при проектен върхов дебит = 16.50 m;

T – проводимост на пласта = 150 m² /d;

Замествайки във формулата за радиуса на влияние получаваме R = 404 m.

Т.е. работата на водовземното съоръжение практически няма да даде отражение върху работата на съседни кладенци.

Съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредба 1/2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, на разстояние по – малко от километър има водовземни съоръжения. Най – близо разположеното водовземно съоръжение в малм – валанжския водоносен хоризонт е на около 500 м – ТК – 1 „Малък извор – Мадара“.

По време на работата си на максимален дебит и проектно време на черпене 0.85 d, водовземното съоръжения ще създава слените понижения на разстояния г:

На разстояние 100 м – S = 0.95 m

На разстояние 200 м – S = 0.48 m

На разстояние 300 м – S = 0.16 m

На разстояние 400 м – S = 0.00 m

Т.е. най-съществено е влиянието на разстояние до 200.0 м. Според регистрите, най-близо разположеното водовземно съоръжение е ТК – 1 „Малък извор – Мадара“ на разстояние около 550 м.

Строителството на тръбния кладенец ще се извърши в следната последователност:

Предвижда се безядково сондиране и стандартен комплекс сондажно-геофизични изследвания (Градиент зонд; Естествен потенциал PS; Естествен гама каротаж).

Сондирането ще се извърши със сондажна апаратура 1 БА-15.

Предвижда се следната конструкция:

- ✓ 0.00 – 25.00 m Сондажен отвор ф395 mm и спускане на метална кондукторна колона ф323 mm със задтръбна циментация
- ✓ 25.00 – 200.00 m Сондажен отвор с ф275 mm,
- ✓ От 0.0 до 200.0 м - експлоатационна поцинкована колона ф219/5 mm.
- ✓ От 0.0 до 200.0 м – нагнетяване на циментово – бентонитен разтвор за изолация на водоносния хоризонт.
- ✓ 200.00 до 250.00 m Сондажен отвор, необсаден, ф 190 mm (водоприемна част).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

- ✓ Предвижда се на 160 м да се спусне потопяема помпа с дебит 15.0 л/с

Изграждането на тръбния кладенец има следната последователност и технология:

- ✓ Сондира се от 0.0 м до 25.0 м с триролково длето $\Phi 395$ мм. Спуска се метална кондукторна колона $\Phi 323$ мм, която се циментира.
- ✓ Продължава се сондирането от 25.0 до 200.0 м с диаметър $\Phi 275$ мм, след което се спуска металната експлоатационна поцинкована колона $\Phi 219/5$ мм. Циментира се задтръбното пространство с циментово – бентонитен разтвор за изолация на водоносния хоризонт и предотвратяване на попадане на замърсители. Оставя се около 10 дни циментово – бентонитния разтвор да стегне.
- ✓ Провежда се изпитване за херметичност: По този начин се проверява дали обсадните тръби са плътни и нямат течове и дали циментацията на задтръбното пространство изолира добре водоносния хоризонт.
- ✓ Изследването протича в следната последователност:
 1. Устието се херметизира, колоната се изолира отгоре
 2. Кладенеца се пълни догоре (важно условие е да няма въздух)
 3. Вдига се налягане около 5 bar
 4. Налягането се поддържа няколко часа и се следи дали пада.
 5. Опитът е успешен ако налягането се поддържа – значи кладенеца е херметизиран
- ✓ След успешното провеждане на изпитването се продължава сондирането от 200.0 м до 250 м – на открит ствол с диаметър $\Phi 190$ мм

Филтри: Не се предвижда използването на филтърна колона – в обхвата на малм – валанжския водоносен хоризонт съоръжението ще работи на открит ствол.

Дълбочината на монтаж и характеристиките на помпеното оборудване са избрани съобразно прогнозните параметри на водоносния пласт.

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

Пътната инфраструктура, която ще се използва е сравнително добра и ще осигурява бърз и лесен достъп до терена. Пътната инфраструктура е съобразно кадастрална карта на с. Мадара и няма да бъде променяна.

Електроснабдяването се осъществява чрез присъединяване към съществуваща ел. мрежа за района.

За питейни нужди от персонала ще се използва бутилирана минерална или трапезна вода.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

На терена върху, който ще се разположи хладилния склад ще се поставят химически тоаленти на обслужващия персонал.

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

Инвестиционна програма за реализиране на проекта:

№ по ред	ДЕЙНОСТИ	СРОКОВЕ	ОТГОВОРНИК/ ИЗПЪЛНИТЕЛ
1.	Информирание на компетентните органи и обществеността.	май 2026 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	юли 2026 г.	инвеститор
3.	Разработване на технически проект във връзка с изграждането на обекта.	септември 2026 г.	проектант
4.	Съгласуване на техническия проект.	септември 2026 г.	Главен архитект Община Шумен
5.	Получаване на разрешение за строеж.	ноември 2026 г.	Главен архитект Община Шумен
6.	Извършване на строителните дейности.	март-ноември 2027 г.	инвеститор
7.	Въвеждане в експлоатация	ноември 2027 г.	инвеститор

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

Периода на експлоатация на хладилния склад, фотоволтаиците и ТК ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на този сектор в района. Извеждането от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. Засега не се предвижда закриване.

6. Предлагами методи за строителство.

Строителни работи

Предлаганите методи за строителство ще бъдат уточнени с работното проектиране и

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

съобразени с Българското законодателство.

Сградата, в която ще бъде разположен хладилния склад, ще бъде разположена изцяло на площадката на Възложителя. Сградният фонд ще е новопостроен. При строеж на сградата ще се прилагат съвременни строителни технологии с цел постигане на звукоизолация, топлоизолация, акустика и пожароустойчивост на сградите. Ще се използват строителни материали като: сухи строителни смеси (лепила и мазилки), топлоизолационни и декоративни материали от EPS, керемиди, лаперия и дървен материал, фаянсови и теракотни плочки.

Имотът ще бъде електрозахранен. По време на строителство ще се използват обичайните строителни материали отговарящи на БДС и ЕН.

Предлаганите методи за строителство ще бъдат уточнени с работното проектиране.

Монтажни и инсталационни работи

Строително-монтажните дейности ще се извършат от строителна фирма с нужния опит в този вид строителство.

Настилките ще се изпълнят по проект.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

- документи за собственост на имотите и сключен договор за наем на земеделска земя.

Местоположението на терена е подходящо за реализиране на ИП и отговаря на критериите за определяне на:

- характеристиката на предлаганото, дейности и технологии по обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и нарушения на околната среда, както и риск от инциденти;

- местоположението, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района;

- характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост;

- обществения интерес към предложението за строителство, дейности и технологии.

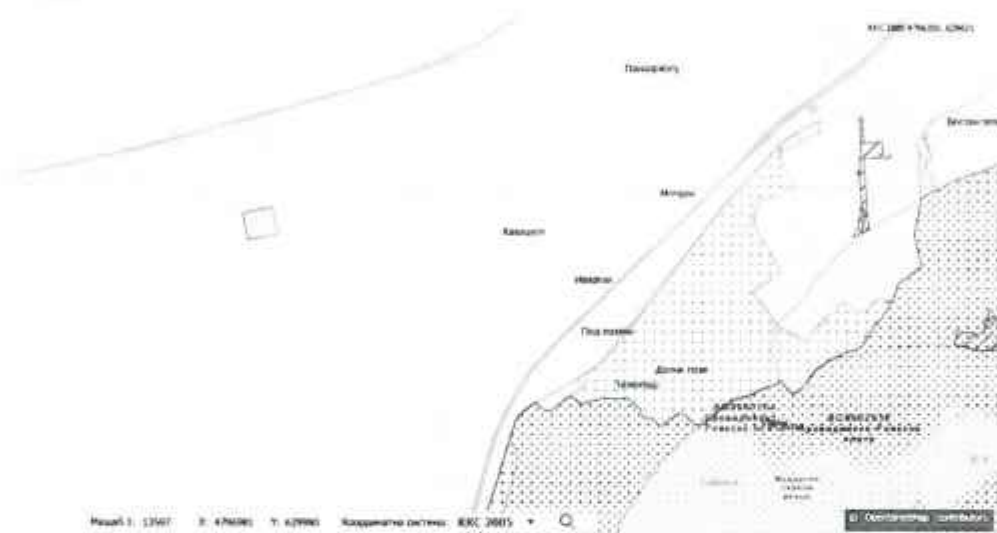
Реализирането на ИП ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия при експлоатацията на обекта и се изразява в разкриване на

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

работни места - осигурява се работна заетост на проектански и строителни фирми и разкриване на постоянни работни места, чрез осигуряване на постоянна работна заетост на обслужващия персонал.

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.



Най-близко разположените обекти подлежащи на здравна защита отстоят на около 3 км по права линия.

Най-близко разположените 33 са BG0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., изменена и допълнена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.10/ 05.02.2013 г.) и BG0000104 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020 г. на Министъра на ОСВ, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021 г.), намиращи се на отстояние повече от 1,3 км от ИП.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в с. Мадара, Община Шумен, Област Шумен.

Площадката за изграждането на постройката, в която ще се помещава хладилния

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

склад е разположена в имот на инвеститора, в качеството на Възложител.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот – всички имоти, които ще бъдат засегнати са собственост на инвеститора или са с договор за наем.

Също така Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглежданата територия.

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.

Терена на инвестиционното предложение се намира в землището на с. Мадара, община Шумен.

В близост до площадката няма санитарно-охранителна зона.

В непосредствена близост до площадката няма разположени защитени зони.

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Природните обекти на най-близко разстояние до територията, които се ползват с нормативно установена защита: ЗМ “Мадарски скални венци”. Статутът им на защитени територии е определян по различно време и с различни нормативни документи.

Защитена местност „Мадарски скални венци”, отстои на около 2,3 км.

Площ: 319.13 хектара

Местоположение:

1. Област: Шумен, Община: Каспичан, Населено място: гр. Каспичан, с. Кюлевча
2. Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Мадара

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-535 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник 535-2007 г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на карстови скални венци, местообитания на изявени петрофилни и защитени животински видове (лешников и горски сънливец, белогръд таралеж, подковоноси и

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

гладконоси прилепи, гарван, белоопашат мишелов, скален орел;

2. Опазване на защитени животински видове: малък лешояд, бухал, черен и белогръд бързолет, скална лястовица, ливаден дърдавец, шипоопашата и шипобедрена костенурка, стенен гущер, дъждовник и др.

3. Опазване на находища на редки и защитени растителни видове (гризебахова кутявка, румелийско подрумиче, източен равнец, ленолистен целolist, източен микс, кавказка копривка, туфест игловръх и др.

Режим на дейности:

1. Забранява се практикуване на парапланеризъм и делтапланеризъм;

2. Забранява се скално катерене, с изключение на обозначените за това места;

3. Забранява се спелеологични и друг тип прониквания на местата с прилепни колонии;

4. Забранява се провеждане на състезания от типа "Off Road" с високо проходимостни моторни превозни средства;

5. Забранява се палене на огън и бивакуване, с изключение на регламентирани, обозначените и обезопасените за това места;

6. Забранява се паша на домашни животни;

7. Забранява се ловуване;

8. Забранява се добив на полезни изкопаеми и инертни материали;

9. Забранява се извършване на профилактични дейности на скалния масив през месеците април, май и юни, с изключение на дейности, предизвикани от непредвидени аварийни ситуации, дължащи се на лабилното състояние на скалния венец;

10. Забранява се увреждане и унищожаване, както и друго третиране на скалните венци, с изключение провеждане на дейности, предвидени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, Постановление № 161 от 5.08.1958 г. на Министерския съвет (ДВ, бр.70 от 1958 г.) и Наредба № 22 на Комитета за култура и Комитета по архитектура и благоустройство (ДВ, бр. 14 от 1981 г.), отнасящи се за Национален историко-археологически резерват "Мадара";

11. Забранява се строителство и поставяне на преместваеми обекти и съоръжения, с изключение на такива, предвидени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, Постановление № 161 от 5.08.1958 г. на Министерския съвет (ДВ, бр.70 от 1958 г.) и Наредба № 22 на Комитета за култура и Комитета по архитектура и благоустройство (ДВ, бр. 14 от 1981 г.), отнасящи се за Национален историко-археологически резерват "Мадара";

12. Забранява се провеждането на масови мероприятия от всякакъв характер, включително концерти и събори.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КККР на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Припокриване (частично или пълно):

1. 33 по директивата за местообитанията: Провадийско-Роякско плато
2. 33 по директивата за птиците: Провадийско - Роякско плато.

Територията предмет на ИП не засяга елементи на НЕМ. Най-близко разположените такива, които отстоят на около 1.3 км са: BG0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици и BG0000104 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на природните местообитания.

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

ИП не е свързано с добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

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

Настоящата Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС е предназначена за РИОСВ-Шумен, съгласно Закона за опазване на околната среда с цел получаване на решение за преценяване на необходимостта от ОВОС.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- ✓ Одобряване на инвестиционното предложение;
- ✓ Издаване на разрешително за водовземане от подземни води чрез съществуващи водовземни съоръжения по реда на Закона за водите;
- ✓ Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- ✓ Изграждане на подобектите;
- ✓ Извършване на водовземане.

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; Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение в с. Мадара няма да доведе до промени или нарушаване на

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

земеползването на околните имоти.

2. мочурища, крайречни области, речни устия – не попада;
3. крайбрежни зони и морска околна среда – не попада;
4. планински и горски райони – не попада;
5. защитени със закон територии – не попада;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа – не засяга нито пряко, нито косвено;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – не попада в специфичен ландшафт, не е близо до обекти с историческа, културна или археологическа стойност.
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. В близост няма елементи от Националната екологична мрежа както и обекти, подлежащи на здравна защита.

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

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

Населението и човешкото здраве

Съгласно Параграф 1, т.12 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, обекти 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 I, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

В съседство и в близост до терена няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищните сгради на с. Мадара, като най-близко стоящата жилищна постройка отстои на около 3 км.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от ТК и електрозахранване от мрежата. Територията предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

Вредни вещества във водите - Близо до площадката на ИП няма санитарноохранителни зони на източници за питейно водоснабдяване и минерални води. Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и регионалните РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба N2 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ 30 2001 г). ИП не предвижда извършването на заустване на отпадъчни води във водни обект.

Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.

Организираните емисии в атмосферния въздух - инвестиционното предложение не предвижда експлоатацията на точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

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. Това са специализирани товарни транспортни средства и строителна техника при извършване на строително-монтажните дейности. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Вредни лъчения - няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди и електромагнитни вълни.

Психо-емоционалният ефект от изпълнението на ИП върху населението се очаква да бъде основно позитивен.

Като заключение може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху населението и здравето на хората.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Материалните активи

Експлоатацията на ИП 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 инвеститора. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

Културното наследство

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

Въздух

Атмосферен въздух и атмосфера

Районът на община Шумен попада в умерено континенталната европейска климатична област. Тя обхваща цялата Дунавска равнина и предпланините на Балкана (до 1 000 т надморска височина), която е под влиянието предимно на северните и северозападни ветрове. Тук са изразени най-ясно параметрите на континенталния характер на климата с високи температури през лятото и ниски през студените месеци на годината. Температурните амплитуди достигат до 20-25 °C. Амплитудата на средната месечна температура на въздуха има стойности, характерни за умерено-континенталната климатична област.

Съгласно климатичната подялба на България, районът на община Шумен се отнася към Севернобългарската умерено континентална климатична подобласт на Европейска континентална климатична област. Климатичните особености за района на разглеждания обект се определят както от разположението на България в умерените ширини на северното полукълбо, така и от орографията на района с характерните елементи от топографията и релефа на Дунавската хълмиста равнина. комплексът от физикогеографски и хидрометеорологични фактори определя умерено континентален до континентален характер на климата в района на разглеждания обект.

Климатът на общината се отличава с ясно изразен умерено-континентален характер. Основните фактори, обуславящи този тип климат са разположението на общината в югоизточната част на Дунавската равнина и възможността за безпрепятствено нахлуване на северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Средната продължителност на слънчевото греене е 2204 часа годишно и е по-голяма от тази за страната, благодарение на по-малката средна облачност.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Температурният режим на общината е типичен за умерено-континенталния тип климат - с горещо лято и студена зима. Района се характеризира със студена зима (абсолютна минимална температура -27.4°C) и сухо, топло лято (абсолютна максимална температура $+40.9^{\circ}\text{C}$). Средномесечната температура на най-студения месец (януари) е -1.10°C . Средномесечната температура на най-топлия месец (Юли) е $+22^{\circ}\text{C}$, като по този начин се оформя значителна годишна температурна амплитуда от $23-24^{\circ}\text{C}$. крайдунавската тераса е открита за североизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещите лета и студените зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на община Шумен като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около $23-24^{\circ}\text{C}$ и е една от най-голямата за страната.

Средногодишната температура е 16.9°C . Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са градушките през топлото полугодие, както и интензивните извалявания. Преобладаващите ветрове са североизточните, западните и северозападните. Това води до снегонавявания, които понякога предизвикват блокиране на транспортните връзки.

Територията на Община Шумен се характеризира с типичен умерено континентален климат. Тъй като се намира в източния климатичен район на Дунавската равнина, климатичната характеристика се влияе от множество фактори: температура на въздуха, относителна влажност, скорост и роза на ветровете, валежи, слънчева радиация и др. Формира се под влияние на въздушни маси на умерените ширини, нахлуващи основно от северозапад и запад и по-рядко откъм север и североизток. И континентални въздушни маси на умерените ширини, които нахлуват предимно откъм североизток и по-рядко откъм северозапад. През зимата се наблюдават нахлувания и на арктични въздушни маси, което усилва континенталността на климата. Влиянието на тропични въздушни маси е слабо изразено. Преминаването на циклонални въздушни маси е свързано с рязка промяна в стойностите на атмосферното налягане.

Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферни въздух.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

По време на строителството и при експлоатацията на ИП не се очаква въздействие. На площадката няма да има горивни източници и източници на вредни вещества в атмосферния въздух.

Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

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

Предвидената дейност не създава ситуации на неорганизираните емисии, на вредни вещества на площадката.

Очаква се основен източник на неорганизираните емисии в обекта на ИП да 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 в работната и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. Въздействието, което се предвижда е краткотрайно, ограничено, без кумулативен ефект.

В заключение могат да се направят следните изводи:

- Средногодишно (или дълготрайно) обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух. Не се очаква кумулативен ефект върху атмосферния въздух.
- Краткотрайно обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населението район.

Експлоатацията на ИП, няма да доведе до промени или нарушаване качеството на атмосферния въздух в района.

Вода

Към настоящия момент в разглеждания терен няма постройки. На обекта ще се формират, битово-фекални, производствени и дъждовни води при нормална експлоатация. През строителния период се формират битово-фекални води от строителните работници. Възможно е формирането на отпадъчни води и при аварийни ситуации.

Производствени отпадъчни води няма да има.

Битово-фекални води няма да има.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Дъждовни води

Тези води се разделят на два потока:

- Води от покриви с вътрешно отводняване и от площадката и следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества.
- Води от покриви с външно отводняване също следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества

Икономическата ефективност на така избраният метод за третиране и съхранение се основава на организационни, технологични и икономически механизми. Целта е безопасно съхранение на отпадните води, като същевременно се спазват всички изисквания на действащата в страната нормативна база по опазването на околната среда.

На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда. Извършена е прогноза и оценка на въздействието на предвидените с инвестиционното предложение дейности върху режима на повърхностните водни обекти в района на ИП. Местоположението на площадката не предполага негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги. Инвестиционното предложение не предвижда заустване на отпадъчни води.

Опазване на подземните води чрез:

- ✓ предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
- ✓ ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- ✓ други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- ✓ забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

Общия извод е, че ИП не е рисково от гледна точка на въздействието им върху водите.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Почва

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

По време на строителните дейности ще има въздействие върху почвите при изграждане на бетонов фундамент на новата сграда, която ще се използват за хладилен склад. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в изземване на земни маси. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството, а степента на въздействие е ниска. Иззетите земни маси и хумусен слой ще се депонират на временно депо и в впоследствие ще се използват за благоустрояване, рекултивация и озеленяване на остатъчната зелена площ в имота съобразно нормативната уредба.

Земните недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на обекта, поради предвидените мерки.

Ландшаф

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда

Климат

Разглежданият регион принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област.

Температурните характеристики го определят като относително студен за съответната географска ширина през зимата (средната януарска температура е -1.8°C , а средната минимална и средната максимална са съответно -5.5°C и 2.7°C) и съответно с горещо лято (средна юлска температура 21.6°C при средна максимална и средна минимална съответно 28.2°C и 15.0°C). Това подчертава типично континенталния характер на климата на района.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

Площта е част от пояса на умереноконтиненталния климат, силно повлиян от близостта на Черно море. Най-студени месеци са януари и февруари, а най-топли месеци са юли и август. Средните годишни валежи възлизат на 430 l/m².

Важен елемент от климата са ветровете, север-североизточни през зимата и южни през лятото. Средната годишна стойност на скоростта на вятъра 3.6 m/s Преобладаващи са северните и северозападни ветрове, а най-слаби са ветровете от юг. Средната годишна относителна влажност е около 77% с максимум през зимата и минимум през лятото.

Компонентите на околната среда в разглеждания регион не са антропогенно повлияни. Районът е сред малкото в страната, съхранени от замърсяване, причинено от промишлени дейности.

Местните условия имат особено положително влияние върху способността за самоочистване на средата. Наличието на постоянни ветрове с относително висока скорост, откритостта на района, близостта на Черно море, липсата на температурни инверсии и т.н. са добра предпоставка за ефективно и бързо разсейване на емитираните във въздуха вредни вещества.

Биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в прилежащите райони са високи. Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в с. Мадара, община Шумен и не попада в защитени зони.

В околните терени, които не попадат в защитената зона също 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.

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

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

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

Предложеното местоположение за реализиране на инвестиционното предложение е по плана на с. Мадара, общ. Шумен.

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Територията предмет на ИП не засяга елементи на НЕМ. Най-близко разположените на около 1,3 км, такива са: защитена зона за опазване на дивите птици “Провдийско-Роякско плато” и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна “Провдийско-Роякско плато”.

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

Не се предвижда употреба, съхранение или производство на опасни химични вещества или смеси, които да предизвикат голяма авария, нито бедствия, имащи капацитет да предизвикат екологични щети. Потенциалния риск от възникване на пожари е сведен до минимум, във връзка с изпълнението на противопожарните изисквания, които ще се съобразят при проектирането.

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

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти.

4.1. Върху въздуха

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от СМР).

Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах. Не се очаква кумулативен ефект.

- По време на експлоатацията - не се отрицателно въздействие. Не се очаква кумулативен ефект.

4.2. Върху водите

- По време на СМР - не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

4.3. Върху почвата

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предвижда ползване на приоритетни вещества при строителната дейност. Не се очаква кумулативен ефект.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие

4.4. Върху земните недра

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предвижда ползване на приоритетни вещества при строителната дейност. Не се очаква кумулативен ефект.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

4.5. Върху ландшафта

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Площадката представляват част от характерния за района ландшафт.
- По време на експлоатацията не се очаква въздействие. Площадката представляват част от характерния за района ландшафт.

4.6. Върху минералното разнообразие

- По време на СМР - не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

4.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на СМР - не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Територията предмет на ИП не притежава и не оказва въздействие върху характерното за района биологично разнообразие.

4.8. Върху материалното и културното наследство

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

- По време на СМР - не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Реализацията на ИП няма да окаже влияние върху обекти от материалното и културното наследство в района.

4.9. Върху персонала

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията предмет на ИП. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

4.10. Върху населението

- По време на СМР - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се ангажиране на временна работна ръка.
- по време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население.

4.11. От генериране на отпадъци

- По време на СМР - очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО - приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност).
- По време на експлоатацията - очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Основна мярка за редуциране на въздействието е оползотворяването им на място и спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност).

4.12. От рискови енергийни източници

- По време на СМР - не се очаква въздействие.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

- По време на експлоатацията - очаква се локално, краткотрайно, периодично отрицателно въздействие при изваждане на изпечената продукция от пещта [един път седмично/. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд. Не се предполага кумулативен ефект.

4.13. Върху материалните активи

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на изпълнителя на СМР.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на инвеститора.

4.14. От генетично модифицирани организми

- По време на СМР - не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.

4.15. Дискомфорт

- По време на СМР - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
- По време на експлоатацията - очаква се краткотрайно, периодично отрицателно въздействие от температурното излъчване при изваждане на изпечената продукция от пещта /един път седмично/. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд. Не се предполага кумулативен ефект.

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.).

Потенциалните въздействия са ограничени по обхват, в рамките на разглежданата територия, без вероятност да засегнат населението на с. Мадара.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействията се определят като вероятни, но с ниска интензивност, без комплексност на характера им.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

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

Всички изброени въздействия са обратими, с честота в зависимост от фазите на строително-монтажните работи. Продължителни свързани с етапа на експлоатация.

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

Както беше коментирано по-горе няма вероятност от кумулиране на въздействията със съседни съществуващи терени.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Ефективно редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения:

- Използване на качествени материали;
- Прилагане на мерки, ограничаващи образуването на отпадъци;
- Транспортните схеми за пренос извън площадката на материали, продукция и др. да са свързани с експлоатация на съществуващата пътна инфраструктура;

Всички описани технологични мерки са свързани пряко и косвено с редуциране нивата на замърсителите емитирани в компонентите на околната среда.

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.

Мерки, касаещи инвестиционното проектиране:

- Устройството на територията ще се извърши в съответствие с нормативните изисквания на параметрите за застрояване и озеленяване, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 7/2003 г. на МРРБ.
- Всички сгради и съоръжения ще се проектират съгласно изискванията на Норми за

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение: „Изграждане на хладилен склад, фотоволтаична централа за собствени цели и изграждане на тръбен кладенец разположен в поземлен имот с идентификатор 46053.16.18, по КKKP на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен, за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“

проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.

- Проектът за изкопните работи и вертикалната планировка ще се съобрази с изискванията на Наредба № 26, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи.

Мерки, касаещи монтажа

- При строително-монтажните работи ще се използва съществуващата пътна инфраструктура.
- Провеждането на инфраструктурните трасета за присъединяване на обекта към пътната мрежа, изграждане на електроснабдяване, третиране на отпадъчните води, ще се осъществи по най-рационален начин, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи. Генерираните отпадни земни маси ще се използват за вертикална планировка на площадката и създаване на релефни елементи.
- Недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.
- Регламентирано управление на генерираните отпадъци;
- Преди започване на сондажните работи, под апаратурата ще бъде изградена пясъчна покривка за предпазване на горния слой от замърсявания с масла и горива.

Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:

- Регламентирано управление на генерираните отпадъци;
- При изграждане и поддържане на зелената система, ще се осъществява растителна защита без използване на пестициди и според принципите на биологичното производство.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.

Дата: 15.07.2020

Възложит

