

ИСКАНЕ

**ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА (ОВОС)**



ДЕКЕМВРИ, 2020 ГОДИНА

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА
„СТРОИТЕЛСТВО НА ГОРСКИ АВТОМОБИЛЕН ПЪТ „ЖИТНИЦА“**

I. Информация за контакт с инвеститора:

„Североизточно държавно предприятие“ ДП.
обл. Шумен, общ. Шумен, 9700 гр. Шумен, ул. „Петра“ №1
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
инж. Веселин Нинов-директор

Пълен пощенски адрес: обл. Шумен, общ. Шумен, 9700 гр. Шумен, ул.
„Петра“ №1
Телефон, факс и ел. поща (е-тай): office@sidp.bg;
тел/факс: 054/833123

Чрез: инж. Цанко Николов - директор на териториално поделение
Държавно горско стопанство „Добрич“.

Лице за контакти: инж. Петър Ганев - зам. директор на СИДП ДП

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Проектното предложение за изграждане на горски автомобилен път (ГАП) „Житница“ засяга поземлени имоти с обща площ от 15586 кв. м и попада изцяло в ПИ 29489.101.933, област Добрич, община Добричка, с. Житница, вид собственост - Държавна публична, вид територия Горска, НТП „за селскостопански, горски, ведомствен път“, площ 3615 кв. м и ПИ 29489.5.940 област Добрич, община Добричка, с. Житница, вид собственост - Държавна публична, вид територия „Горска“. НТП „за селскостопански, горски, ведомствен път“, площ 11971 кв. м. Проектната дължина на пътя е 2234 м.

Предвижда се пътят да се изгради върху съществуващ временен (нестабилизиран) горски път на хъмист терен.

При изграждане на пътя ще бъдат извършвани земни работи (изкопи и насипи за оформяне на пътното легло и пътните окопи).

Общият прогнозен обем изконни работи възлиза на около 3 626 куб.м, като цялата изконна маса ще се използва за подравняване на земната основа по пътното трасе, предвидените отбивки и обръщала. Средната дълбочина на изкопите ще бъде около 0.30 м.

Общият габарит на пътя средно е 5,20 м, от които 3 м пътното платно, 2 банкета и пътни окопи, където е необходимо.

Общата земна площ, заета от пътното съоръжение, ще бъде около 11600 кв.м.

Стабилизирането на пътя се предвижда да се осъществи с кариерни материали - нефракциониран скален материал върху подравнена и уплътнена земна основа или върху насип от подходящ материал. Средната дебелина на пътната основа и настилната се предвижда да бъде около 40 см.

Предвижда се изграждане на малки пътни съоръжения за отводняване (тръбни стоманобетонени водостоци) с обща сумарна дължина от 26 м.

Не се предвижда ползване на взрив.

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

Предложението за изграждане горски автомобилен път ще обслужва всички горскостопански и ловностопански дейности в гората „Житница“, представляваща дивечовъден участък, който в ловностопанско отношение се стопанисва от ДЛС „Тервел“. Взаимовръзката е с ловностопанските и ловностопански дейности на горските и ловни стопанства.

ИП не противоречи на действащите планове за района. За реализирането му ще се издадена Виза за проектиране, по реда на Закона за устройство на териториите.

В района на с. Житница, общ. Добричка няма да се строят други горски пътища и не се очаква отрицателен кумулативен ефект със съществуващите.

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.

По време на строителството ще бъдат използвани кариерни материали за изграждане на пътното платно. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните фирми.

В процеса на експлоатация основно ще се използват кариерни материали, при ремонтни дейности.

Няма да се засегнат представители на биологичното разнообразие.

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

Поради характера на дейностите ще се формират следните видове отпадъци:

Строителни отпадъци (СО).

СО са отпадъци, получени вследствие на строително-монтажни работи и премахване на строежи, съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 от приложение №1 на НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, обн. ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.

Продукти и материали, които са годни за повторна употреба, без да бъде необходимо да преминат през подготовка за повторна употреба или други дейности преди оползотворяване, за които притежателят не желае да се освободи или не е длъжен да се освободи, не представляват СО.

Когато изкопаните незамърсени земни маси (почва и камъни) и други материали в естествено състояние, изкопани по време на строителни дейности, ще бъдат използвани за целите на строителството в естественото си състояние на площадката, от която са изкопани, те не представляват СО (чл. 2, ал. 2 на ЗУО),

Когато земните маси са СО и ще бъдат извозвани от строителната площадка, те не служат за изпълнение на целите за материално оползотворяване (чл. 32 на ЗУО), но подлежат на управление и трябва да се предвиди извозването им на отредени площадки.

Код на отпадъка	Количество в м ³	Количество в тон
17 05 04 почва и камъни (изкопани земни маси)	3 626	6800

Цялата изкопана маса ще се използва за подравняване на земната основа по пътното трасе, предвидените отбивки и обръщала. Спазена е и целта за материално оползотворяване от 77% на СО за строежа.

При изпълнението на работите по разрушаване и СМР е възможно да се появят и други СО, (например такива от опаковки на бои, уплътнители, бордюри и водещи ивици и др. примерно биоразградими отпадъци - треви, храсти, дървета), както и известни различия с прогнозните количества. При управлението на тези СО се спазват общите принципи на управление на СО съгласно ЗУО и поднормативните му актове.

Земните маси от горния почвен слой богат на хумус /където е възможно/, ще бъдат запазени и след приключване на строителството ще бъдат използвани за обратна засипка.

При експлоатацията: не се очакват

Отпадъчни води от съоръжението няма да се формират.

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

В следствие от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на околната среда.

В процеса на *строителството* е възможно само временно замърсяване чрез запрашване на въздуха през периода на работа на товарните машини

- при строителството да се използва съществуващата пътна инфраструктура.
- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.
- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

При вземане на необходимите мерки за стриктно спазване изискванията, заложи в техническите проекти, замърсяването ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район и няма да предизвика въздействие върху жителите на селото и растителния и животински свят.

По време на *експлоатацията* на обекта не се очакват вредни въздействия върху околната среда. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района.

Елементи на екологосъобразно функциониране и недопускане на замърсяване и дискомфорт на околната среда са:

Почва - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, които да се отделят в почвата.

Земни недра - реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици.

Въздух - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, които да се отделят в атмосферата.

Шум - не се предвижда надвишаване на нормите, предвидени в съответните нормативни документи. На площадката, където се предвижда реализация на инвестиционното предложение няма източници извън нормите за шум. Съоръженията ще бъдат придружени със

сертификати за качество и упоменатите нива на шум ще бъдат съобразени с нивата, допустими по БДС и нормативната база, регламентираща допустимите стойности. Шумът, който се отделя от машините и оборудването е под допустимия минимум, а електромагнитни полета и радиационни лъчения няма.

Прогнозираните нива на шума в района и отдалечеността от населеното място налагат извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо влошаване параметрите на акустичната среда, тъй като нивата на шум са по-ниски от санитарните норми.

Отпадъци - при експлоатацията на обекта няма да се формират.

Електромагнитни полета - няма източници на електромагнитни полета.

Оптичните ефекти се разделят на ефекти на засенване и на отражение на светлина. На практика нито едно от двете явления само по себе си не води до замърсяване на околната среда.

Вибрации - По време на строително-монтажните работи вибрациите са фактор на работната среда при извършване на специфични дейности. По време на експлоатация естеството на проекта не е свързано с въздействие на вибрации.

Прогнозна оценка за въздействие на вредните физични фактори:

Териториален обхват на въздействие: локален;
Степен на въздействие: незначително, обратимо;
Продължителност на въздействието: временно за строителство;
Честота на въздействието: ежедневно – за ограничен период от време.

Кумулативен ефект: не се очаква.

Трансгранични въздействия – не се очакват.

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

По време на строителството общото количество петролни продукти в наличната техника на обекта ще е не повече от 100л.

Инвестиционното предложение не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

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.

Пътят ще е изграден съгласно условията и по реда на Наредба № 10/2000 г. за хигиенните изисквания и за здравната защита. За работниците ще се осигурява специално работно облекло.

Движещите се части на машините и апаратите са обезопасени чрез подходяща конструкция, съответни екрани и щитове, така че да се избегне възможността за механично захващане на части от тялото или от работното облекло.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на изграждането на обекта. Ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - бетоновози, булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

За осигуряване на безопасността на работа е необходимо да се спазват следните изисквания:

- Всички работници да бъдат запознати с правилата по БХТПБ и със специфичните особености на производството;
- Да се провежда задължителен инструктаж на работниците;
- Да се провежда задължителен инструктаж на новопостъпил работници.
- Периодично да се проверява годността на всички предпазни средства.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата на този фактор ще са допустими съгласно действащите хигиенни норми.

Съгласно изискванията на Наредба № 4 от 21.12.2006 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 (ДВ бр. 6/2007 г.) като задължителни елементи при организацията на строителните дейности се изисква защита на строителната площадка от строителните източници на шум и мерки, предвидени за това. Тези мерки

трябва да осигурят нивата на шума съгласно нормите за обекти на защитата.

Стойностите за гранични стойности са определени по НАРЕДБА № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г.).

От друга страна обаче, съгласно НАРЕДБА № 6 на МТСП и МЗ от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (обн., ДВ, бр. 70/2005 г., в сила от 15.02.2006 г.) горната стойност на експозиция за предприемане на действие е $L_{ex,8h} = 85 \text{ dB(A)}$ и $p_{peak} = 140 \text{ Pa}$, съответстващо на 137 dB (C) . Съгласно чл. 2 Наредбата се прилага във всички предприятия, места и дейности по чл. 2 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), когато работещите са експонирани или могат да бъдат експонирани на шум при работа. На разглеждания обект такива условия не могат да се създадат дори през строителния период.

Реализацията на ИП ще генерира шум основно през строителния период и минимална степен през експлоатационния период.

На строителната площадка, в близост до работещата техника, може да се създаде еквивалентно ниво на шум 40-45 dBA, което е в санитарната норма. Обслужващият строителството транспорт ще се движи по пътната мрежа в района.

Шумовият режим, създаван в околната среда по време на строителството на даден обект, се формира от шума, излъчван от строителната механизация и транспорт за изпълнение на предвидените по проект строителни работи – земекопни машини, товарни машини, транспортна техника, монтажното оборудване и др. Шумовите нива могат да варират в широки граници в зависимост от шумовите характеристики на отделните машини, коефициента на едновременна работа, моментното техническо състояние на машините, различно ниво на експозиция, квалификация на обслужващия персонал и др.

Възможно е по време на строителството да се получават вибрации от отделни строителни машини.

По време на експлоатацията

Основните източници на шум, на територията на ИП, по време на експлоатацията му, са транспортните средства, които ще преминават. Шумът, излъчван в околната среда ще е с ниво около 40-45 dBA. В определени моменти – ремонт, шумът може да е импулсен и може да достигне сравнително по-високи нива.

Очакваните еквивалентни нива на шум са в нормите за територията, която се намира ИП – извън жилищна територия.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при аварийни ситуации.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е:

- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Заключение за въздействието върху населението и човешкото здраве

Изграждането на пътя е възможно да се реализира, без да застраши здравното състояние на работещите по строежа и експлоатацията, и населението в краткосрочен и дългосрочен план.

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

Новопроектираното съоръжение ще се разположи върху незастроен терен.

Проектното предложение за изграждане на ГАП „Житница“ засяга поземлени имоти с обща площ от 15586 кв. м и попада изцяло в ПИ 29489.101.933, област Добрич, община Добричка, с. Житница, вид собственост Държавна публична, вид територия „Горска“, НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“, площ 3615 кв. м. и ПИ 29489.5.940. област Добрич, община Добричка, с. Житница, вид собственост - Държавна публична, вид територия „Горска“. НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“, с площ 11971 кв. м.

Всички дейности, включително и временните ще бъдат извършвани в горепосочените поземлени имоти.

Имотите не са разположени в защитена територия по смисъла на закона на Закона за защитените територии и защитена зона,

Попадат в защитена зона Суха река (BG0000107) и Суха река (BG0002048), съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Не попада и в обект за опазване на културното наследство.

Не попадат и в СОЗ на питейни и минерални водоизточници.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площадка. Не се налага ползването на допълнителни площи.

Приложена е скица, показващи местоположението на площадката.

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

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

- Проектна скорост 20 км/час
- Габарит в права 4.0 м
 - платно за движение 4.0 м
 - настилка 3,0 м
 - банкети 2 x 0.50 м
- Минимален радиус на хоризонтални криви 20 м;
- Минимални радиуси на вертикални криви – вдлъбнати 500 м, изпъкнали 1000 м;
- Максимален надлъжен наклон 13.00%;
- Категория на движение - “много леко”;
- Малки съоръжения, отводняване, принадлежности на пътя - според НПП и УПГАП.

Началото на обекта е км 0+000, съгласувано с Възложителя. Трасето на обекта се развива в югозападна посока. Оста на пътя следва оста на съществуващ черен път без настилка. Краят е при отдел 58-б на км 2+234.

Дължината на участъка е 2 233.81 м.

Полигонът е полаган така, че да осигури габарита в напречен профил и максимално използване на съществуващия пробив, подобрявайки направлението на оста, при възможни минимални земни работи.

Няма изключения в радиусите на хоризонтални криви. Към кривите са предвидени преходни рампи с дължина 13 м. През 250 - 300 м на места осигуряващи видимост са проектирани разминавки с ширина 2.5 м и площ 75 м². Като цяло ситуацията осигурява необходимата плавност и сигурност на движението.

По направлението на растящия километраж ляво или дясно са предвидени общо 12 отклонения към горски обекти, съгласно изискване на Възложителя, с дължина по 20 м с възможност за преминаване на отводнителните окопи. При изграждане на пътя ще бъдат извършвани земни работи (изкопи и насипи за оформяне на пътното легло и пътните окопи).

Общият прогнозен обем изконни работи възлиза на около 3626 куб. м, като цялата изконна маса ще се използва за подравняване на земната

основа по пътното трасе, предвидените отбивки и обръщала. Средната дълбочина на изкопите ще бъде около 0.30 м.

Общият габарит на пътя средно е 5,20 м, от които 3 м пътнo платно, два банкета и пътни окопи, където е необходимо.

Общата земна площ, заета от пътното съоръжение, ще бъде около 11600 кв.м.

Не се предвижда ползване на взрив.

Стабилизирането на пътя се предвижда да се осъществи с кариерни материали - нефракциониран скален материал върху подравнена и уплътнена земна основа или върху насип от подходящ материал. Средната дебелина на пътната основа и настилната се предвижда да бъде около 40 см.

Предвижда се изграждане на малки пътнi съоръжения за отводняване (тръбни стоманобетонoви водостоци) с обща сумарна дължина от 26 м.

Няма да бъде необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура.

Нивелетата е проектирана при спазване на следните предпоставки:

- Спазване на основите технически параметри, съобразявайки се със съществуващото положение на пътя.
- Полагане на два пласта (по 20 см) основа от нефракциониран скален материал с обща дебелина 40 см

Надлъжните наклони са проектирани съобразно нормативните изисквания и едновременно с това удовлетворяващи необходимите дебелини за изграждане на нова пътна конструкция. Използвания максимален надлъжен наклон е 14.80% за 97 м по изключение. Минималния надлъжен наклон е 0.50% за 132 м.

Минимален използван радиус на вертикални криви: 1500 м за изпъкнали криви.

Така проектираните надлъжни наклони осигуряват надлъжното отводняване на пътното тяло.

ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Според основните технически параметри е използван габарит в права 4.0 м. Настилната е еднолентова с: широчина 4.0 м (платно за движение и банкети) и с едностранен напречен наклон 4% по посока на ската. Предвиждат се уширения в хоризонталните криви

Големината на уширенията и едностранния напречен наклон в хоризонталните криви, както и оформянето на земното легло са показани в Типови напречни профили приложени към проекта.

По цялата дължина на трасето се изпълнява пълна пътна конструкция от нефракциониран скален материал в два пласта с обща дебелина 40 см.

Пласт 1 - 0/32 6A80 (0-63) - 20 см и

пласт 2 - 0/400A80 (0-80) ~ 20 см.

Отводняването се извършва чрез необлицовани трапецовидни окопи с размери 50/40 см (дълбочина/широчина на дъното). На разстояние 5 м преди вливането на окопа в съответното съоръжение последният се облицова: изпълнява се монолитна бетонова облицовка с дебелина 10 см върху пясъчна възглавница. Пътните откоси на изкопите са с наклон 1:1, а тези на насипите са с наклон 1:1.5.

ОТВОДНЯВАНЕ. СЪОРЪЖЕНИЯ

Отводняването на пътното тяло е повърхностно и се осъществява от надлъжния и напречни наклони на пътното платно. Чрез пътните необлицовани окопи повърхностните води се събират и отвеждат до проектираните водостоци.

При пресичане на съществуващи водосбори съобразно големината на водния отток, са проектирани съоръжения, осигуряващи преминаването на водите през пътното тяло. В разглеждания обект са предвидени общо 3 броя нови малки съоръжения:

- км 0+081 - нов напречен отводнител Ф50 под отклонение към горски обекти;
- км 0+095 - нов напречен отводнител Ф50 под отклонение към горски обекти;
- км 1+640 - нов тръбен водосток Ф80.

Водостокът е глоблям, проектиран по типови проекти, оразмерен за Н-30. Пресмятането му е извършено с помощта на програма за персонален компютър и са представени като коти и размери към съответните количествени сметки. Класическите типове крила са представени също в таблици според приложенията за видове крила.

На места посочени в ситуацията на обекта отвеждането на водите от пътния окоп е по ската.

Необлицованите пътни окопи се облицоват при източването им във вток на водостока, при отвеждането им по ската и при напречните отводнители Ф50 под отклонения на дължини по 5.0 м. Облицовката е монолитна от бетон С30/37 върху подложен пясък (фракция).

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

От новия път по съществуващи горски пътища ще се достига до съществуващия път с. Житница – с. Пчелник, общ. Добричка.

Експлоатацията и поддръжката на съоръженията не изисква допълнителни помощни и комуникативни площи.



с. Житница

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

Строителството ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

Строителният период при реализацията на инвестиционното предложение се очаква да продължи около два месеца.

Експлоатационният процес е свързан с предоставяне на обслужващи дейности, поддържане на чистотата в обекта, поддържане на площите с ниска тревна растителност, охрана и др. Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

Експлоатационният период на обекта се определя от амортизацията на пътя. При сегашните условия може да се предположи, че цялостна реконструкция и модернизация или извеждане от експлоатация на обекта ще се наложи след около 15 години.

6. Предлагани методи за строителство.

Строителството ще се осъществи от фирми и предприемачи, притежаващи необходимите документи за извършване на дейността. По време на строителството ще са необходима площ от 100 кв. м в рамките на имотите за временна строителна база, в т. ч. за разполагане на санитарно-битовите постройки за изпълнителите на строителството.

При извършване на строителните дейности ще бъдат използвани методи изграждане и монтиране.

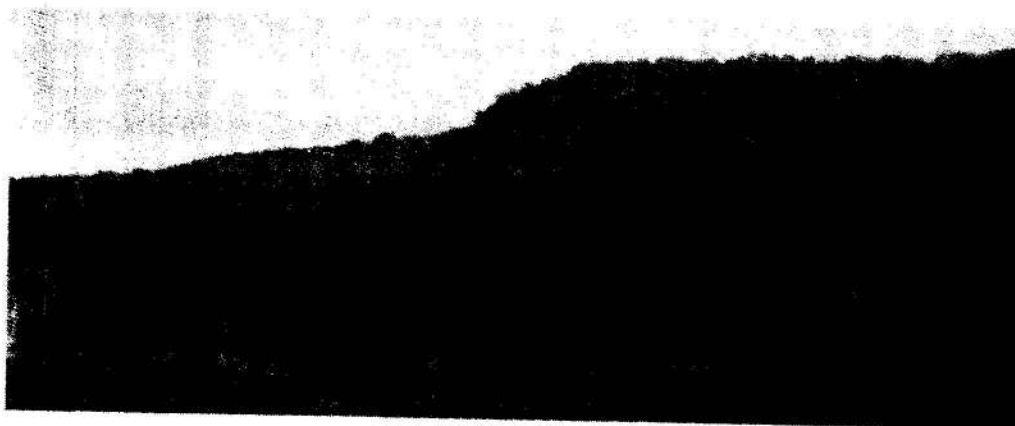
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

В изпълнение на разпоредбата на чл. 58, ал. 1 от Закона за горите, за осъществяване на дейността на държавните горски и ловни стопанства се

издава писмено разрешение от министъра на земеделието, храните и горите.

Изграждане на ГАП „Житница“ - трета степен, с прогнозна дължина на трасето около 2234 л. м, находящ се в землищата на с. Житница, община Добричка, област Добрич, в обхвата на териториално поделение (ТП) „Държавно горско стопанство (ДГС) Добрич“, с Разрешение № РД 49-338/10.11.2020г. на министъра на земеделието, храните и горите.

Изграждането на нов ГАП „Житница“ е свързано с осигуряване на достъп до горски територии за осъществяване на планираните по горскостопански план мероприятия, опазването на горските територии, защитата на горите от пожари и ползване на дървесни ресурси и недървесни горски продукти в обхвата на дейност на ТП „ДГС Добрич“, както и за подобряване на организацията на дейностите свързани с изпълнение на ловностопански мероприятия.



ТП ДГС Добрич е поделение на СИДП – Шумен.

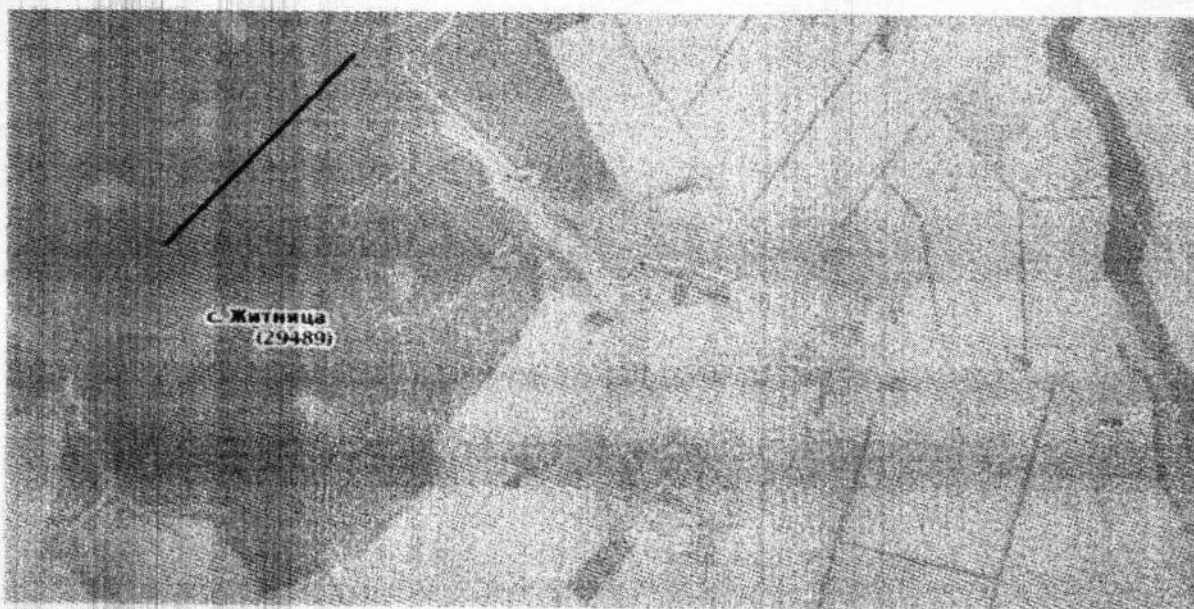
Извършване на добив на дървесина, е съгласно Наредба № 8/05.08.2011 г. за сечите в горите – сеч, разкройване на сортименти по БДС, извоз до временен склад и рампиране на добитата дървесина от годишния план за ползване на дървесина от горски насаждения, разположени в горски територии – държавна собственост.

Разнообразните природоклиматични условия благоприятстват развитието и разпространението на много дървесни и храстови видове, които формират разнообразни по състав, възраст, строеж и състояние насаждения.

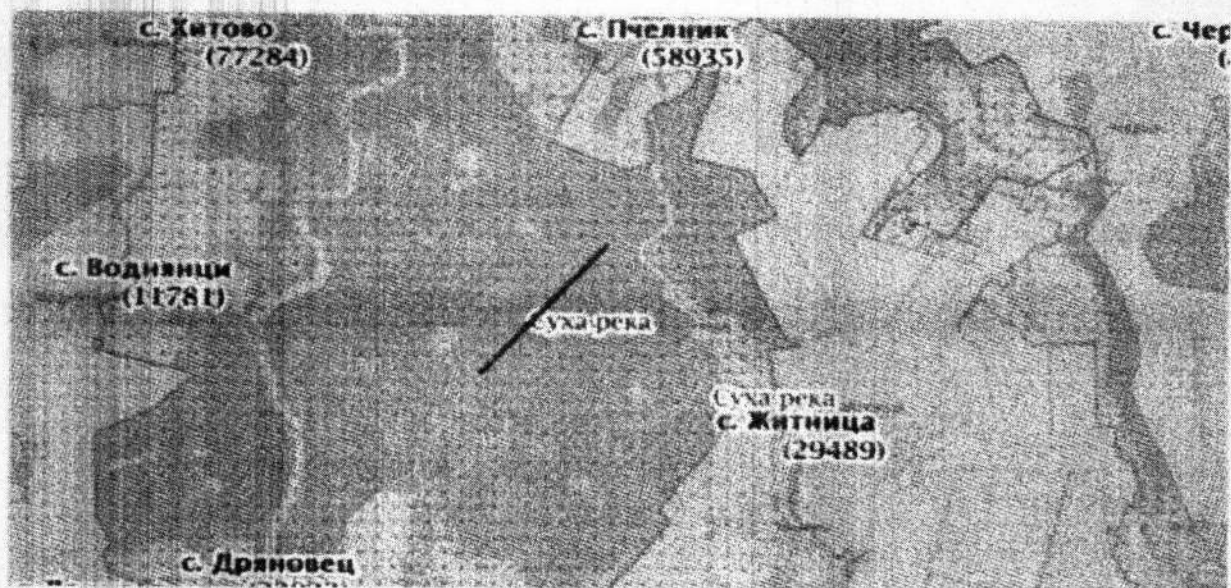
С най-голямо участие в залесената площ са горите от цер, дъб, обикновен габър, източен бук, липа, акация, черен бор и ясен. Изкуствено са внесени чрез залесяване белия и черния бор, които заемат 9,6% от площта, бялата акация – 10% и червения дъб – 2,5%. Важно място заемат и защитните горски пояси, разположени на територията на област Добрич.

За извършване на дърводобива и отглеждането на дивеча ще е необходим новоизградения път.

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.



Разположение спрямо с. Житница, общ. Добричка и площадката на ИП



Ситуация спрямо защитените зони.

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

Поради благоприятните физико-географски фактори - равнинен релеф и много добра почвена структура, следва и големият дял на земеделските територии - 77,81 % от общата площ на община Добричка, при средно за страната 65 %. Поземлените ресурси и плодородието на почвите са фактор с голямо значение за развитието на общината.

Благоприятните природо-географски условия и почвени ресурси, създават най-добра предпоставка за зърнено-фуражно и семеипроизводство. За това най-голям относителен дял в структурата на обработваемата земя имат зърнените култури като: пшеницата и ечемика. Следват фуражните култури, като най-голям относителен дял има царевицата. От техническите култури най-голям дял има слънчогледа.

Зеленчуковите култури и трайните насаждения заемат по-малък относителен дял.

Обектът ще се изгради върху горска територия. Следователно няма да доведе до ново нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

Имотите са с НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път” и граничат със горски територии от всички страни.

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.

В близост до площадката няма санитарно-охранителни зони и паметници на културата.

В непосредствена близост до площадката няма разположени защитени територии. Територията предмет на ИП не засяга Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

ИП може да окаже въздействие върху защитени зони определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.

33 BG0000107 “СУХА РЕКА” определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

“Суха река”, с код BG0000107 определена по Директива 92/42/ ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна от екологична мрежа НАТУРА 2000, с обща площ 625 287.30 дка.

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Тесни дълбоки дерета обрасли с храсти и ниски горски терени с варовикови скали.

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, защитената зона е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Установени са 33 вида, които се мигриращи птици, не включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС, но защитената зона играе важно място за опазването им.

Основната уязвимост за територията, определена от експертите, попълнили стандартния формуляр са:

- широкомащабно развитие на селското стопанство,
- култивиране,
- пресушаване и недостиг на водните ресурси,
- залесяване с чуждоземни видове,
- изсичане на дърветата
- други дейности, които биха повлияли негативно.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона.

33 BG0002048 „Суха река“ определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие

Предназначение

Защитената зона се създава с цел:

- ☐ Опазване и поддържане на местообитанията на описаните по-долу застрашени видове птици съгласно чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие, по време на гнездене и миграция за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- ☐ Осигуряване на безопасни въздушни коридори и места за пренощуване за безпрепятствено предвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани и жерави, съгласно чл. 6, ал.1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- ☐ Трайно запазване на разнообразието и качеството на местообитанията;
- ☐ Приоритетно запазване и подобряване състоянието на степните местообитания;
- ☐ Повишаване естествеността на горските местообитания;

- Възстановяване водния режим на Суха река
- Осигуряване на защита на уязвимите места от ключово значение за видовете, обект на опазване;
- Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване;
- Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

Видове, обект на опазване

Видове по чл. 6, ал.1, т.3, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие:

Розов пеликан /*Pelecanus onocrotalus*/, Къдроглав пеликан /*Pelecanus crispus*/, Малка бяла чапла /*Egretta garzetta*/, Черен щъркел /*Ciconia nigra*/, Бял щъркел /*Ciconia ciconia*/, Бяла лопатарка /*Platalea leucorodia*/, Червеногуша гъска /*Branta ruficollis*/, Червен ангъч /*Tadorna ferruginea*/, Белоока потапница /*Aythya nyroca*/, Осояд /*Pernis apivorus*/, Черна каня /*Milvus migrans*/, Червена каня /*Milvus milvus*/, Морски орел /*Haliaeetus albicilla*/, Египетски лешояд /*Neophron percnopterus*/, Орел змияр /*Circus gallicus*/, Тръстиков блатар /*Circus aeruginosus*/, Полски блатар /*Circus cyaneus*/, Степен блатар /*Circus macrourus*/, Ливаден блатар /*Circus pygargus*/, Късопръст ястреб /*Accipiter brevipes*/, Белоопашат мишелов /*Buteo rufinus*/, Малък креслив орел /*Aquila pomarina*/, Голям креслив орел /*Aquila clanga*/, Царски орел /*Aquila heliaca*/, Малък орел /*Hieraetus pennatus*/, Орел рибар /*Pandion haliaetus*/, Вечерна ветрушка /*Falco vespertinus*/, Малък сокол /*Falco columbarius*/, Сокол скитник /*Falco peregrinus*/, Голяма пъструшка /*Porzana porzana*/, Средна пъструшка /*Porzana parva*/, Малка пъструшка /*Porzana pusilla*/, Ливаден дърдавец /*Crex crex*/, Сив жерав /*Grus grus*/, Турилик /*Burhinus oedicnemus*/, Бухал /*Bubo bubo*/, Козодой /*Caprimulgus europaeus*/, Синявица /*Coracias garrulus*/, Сив кълавач /*Picus canus*/, Сирийски пъстър кълавач /*Dendrocopos syriacus*/, Среден пъстър кълавач /*Dendrocopos medius*/, Дебелоклюна чучулига /*Melanocorypha calandra*/, Късопръста чучулига /*Calandrella brachydactyla*/, Горска чучулига /*Lullula arborea*/, Полска бърбрица /*Anthus campestris*/, Ястребогушо коприварче /*Sylvia nisoria*/, Червеногърба сврачка /*Lanius collurio*/, Черночела сврачка /*Lanius minor*/, Градинска овесарка /*Emberiza hortulana*/.

Видове по чл. 6, ал.1, т. 4:

Голям корморан /*Phalacrocorax carbo*/, Голям ястреб /*Accipiter gentilis*/, Малък ястреб /*Accipiter nisus*/, Обикновен мишелов /*Buteo buteo*/, Северен мишелов /*Buteo lagopus*/, Черношипа ветрушка /*Falco*

tinnunculus/, Орко /Falco subbuteo/, Черноопашат крайбрежен бекас /Limosa limosa/.

За зоната има издадена Заповед № РД-853/15.11.2007г. от министъра на околната среда и водите, изменена със Заповед № РД-84 от 28 януари 2013 г.

Съгласно заповедите в зоната се забранява:

- 7.1. разораване и залесяване на ливади, пасища и мери;
- 7.2. премахване на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета, защитени горски пояси) в земеделски земи;
- 7.3. извършване на дейности, свързани с отводняване или пресушаване на мочурища и естествени водни обекти;
- 7.4. подмяна на местни крайречни гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние 50м от границите на водни обекти;
- 7.5. използване на неселективни средства за борба с вредителите по горите;
- 7.6. депониране и временно съхраняване на опасни отпадъци;
- 7.7. скално катерене през размножителния период на птиците – февруари -август;
- 7.8. практикуване на делта и парапланеризъм;
- 7.9. използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
- 7.10. косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

ИП не противоречи на заповедта за обявяване на зоната.

Към настоящия момент територията се използва като горски път. С неговото доизграждане не се очакват големи концентрации от видове характерни за двете зони.

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

Районът в който се намира площадката е горска територия. За пътя не са необходими например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

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

Всички изискуеми документи съгласно Закона за устройство на териториите, Закона за горите и др.

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 – **ИП не засяга земеделски земи**, територията е горска.
2. Мочурища, крайречни области, речни устия – **не се засягат**. Най-близко разположена крайречна област е на около 2 км;
3. Крайбрежни зони и морска околна среда – **не се засягат**. Черноморското крайбрежие е на около 78 км, по права линия;
4. Планински и горски райони – **не се засягат**. Имотите са в гориста местност, а планински масив на повече от 75 км;
5. Защитени със закон територии – **не се засягат**. Природните обекти на най-близко разстояние до територията на общината, които се ползват с нормативно установена защита е ЗМ "Суха река".

ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ "СУХА РЕКА" – обявена със Заповед през 2007г. на МОСВ. Тя се намира в Североизточна България и достига до Румъния. Представлява суходолие от Добруджанското плато.

ЗМ е с множество запазени части от камениста степ, пасища, храстови формации, естествени гори на стръмни терени, скални тераси и заvirени участъци. Това прави природата в тази най-земеделска част на България уникална и неповторима.

Общата площ на защитена местност е 2248,2045 ха.

За територията на защитената местност са характерни пионерните скални растителни групировки върху преобладаващите в площта скални комплекси, редките за района на Добруджа естествени габрови и церови гори върху стръмни и урвести терени и малки горски поляни и пасища попадащи сред горските и скални масиви по дъното и склоновете на суходолието. Преобладаващ дървесен вид е келевият габър, издънковият цер, косматият дъб, клен и мъждрян, планински ясен, гледичия, махалепка и др. Установени са 462 растителни вида принадлежащи към 69 семейства, което представлява 1/3 от описаните 1508 вида за района на Южна Добруджа. В суходолията се срещат три балкански и един български ендемити. 19 редки и застрашени от изчезване видове от флората на България, вписани в Червената книга, 8 от тях са вписани в Приложение 3 на Закон за биологичното разнообразие. Повече от 50 вида от групата на житните, медицинските и декоративни растения представляват интерес като важен генетичен фонд.

Защитената местност е на около 1, 2 км от територията на ИП.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа – **засягат се**. ИП може да окаже въздействие върху най-близко разположената ЗЗ "СУХА РЕКА" определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 и ЗЗ "СУХА РЕКА" определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие.

Разглежданата територия не засяга типове **природни местообитания** от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, включително приоритетни за опазване по Натура 2000.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – **не се засягат**.

При реализация на инвестиционното предложение ще се следи за откриването и запазването на исторически и археологически културни паметници и своевременно ще се уведомяват компетентните органи.

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че изграждането на обекта няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда.

Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие. Реализацията ще окаже положително въздействие върху зрителните възприятия.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – **не се засягат**.

Най-близкият обекти подлежащи на здравна защита е ЦДГ и НЧ „Гео Милев“, с. Житница общ. Добричка.

Съгласно Регистъра публикуван на страницата на БД за водовземане от подземни води, в близост до имотите няма водоизточници използвани за питейно-битови нужди и не са определяни санитарно-охранителни зони. Не попадат в пояси на СОЗ на водоизточници за питейна вода и минерални води.

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.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на изграждането и експлоатацията на обекта и ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели;

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани строително-монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява на нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

Най-близките сгради от територията на с. Житница, общ. Добричка отстоят съответно:

- селскостопански двор – около 3500 м;
- православен храм „Александър Невски“ – около 3350 м;
- жилищната територия на село Житница, които отстои на повече от около 2700 м. в източна посока.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми за най-близките жилищни сгради.

Експлоатацията на обекта не налага постоянно присъствие на обслужващ персонал.

Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на пътя съществува. Ще им въздействат отделените вредни вещества във въздуха и шумовата експозиция и от работата на ДВГ на машините.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при *аварийни ситуации*.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е:

- Пряко като въздействие по време на строителството;
- Краткотрайно и временно при строителството;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Климатични и метеорологични условия

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 и съответно с горещо лято. Средната годишна температура тук е 10.4 о С. Това подчертава типично континенталния характер на климата на района.

Количеството на валежите през годината е сравнително малко – 570 л/кв. м. Относителната влажност на въздуха 79 % с нисък процент на тихо време и благоприятен ветрови режим, основно от северозапад.

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

Атмосферен въздух

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Повечето от предприятията в общината или не работят или работят с минимален капацитет. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за

страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

По време на строителните работи:

Предвидените строително-монтажни мероприятия включват транспорт на материали и оборудване, използване на строителна механизация и изкопни работи. През строителния период ще се въздейства чрез емитиране на прах и отработени газове от ДВГ на строителните машини. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие на въздуха в района. Не се очаква превишаване пределно допустимите концентрации на замърсители в атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

През експлоатационния период не се очаква формиране на емисии замърсяващи атмосферния въздух над допустимите норми.

Води

На територията на общината и града липсват повърхностни водни течения. Поръзността на лъсовата покривка и окарстената варовикова основа, заедно с оскъдните валежи и слабия наклон на релефа, са комплекс от обстоятелства, определящи липсата на повърхностно течащи води и наличието на суходолия.

Повърхностните води се дренират от развита речна мрежа, образувана в минали геоложки времена с ориентация на север. Гъстотата на речната мрежа е под 0.250 км/кв. км. Модулът на оттока е слаб. Колебае се от 0.5 до 1 л/с/км. Минималната му проява се обуславя от оскъдните валежни количества, значителното изпарение, водопропускливостта, лъсовата и карбонатната основа и слабия наклон на релефа.

Повърхностни води

В хидроложко отношение районът се отнася към подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване и район с преобладаващо влияние на подпочвеното подхранване.

Хидрографската мрежа е слабо изразена и се характеризира с временния отток по деретата и другите овражни форми при проливни

валежи. Повърхностният отток се изпарява или прониква в почвата. Повърхностните води по принцип не са замърсени от производствени дейности.

Подземни води – в разглеждания район въз основа на установения по архивни данни геолого-литоложки строеж, геоморфоложки и тектонски характеристики, са отделени маам-валанжински и сарматски водоносни хоризонти.

Източници на замърсяване на подземни води на територията на общината са инфилтрацията на валежите в земеделските площи.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Районът, в който се намира площадката е с изградена водопроводна инфраструктура.

Битово-фекалните отпадъчни води няма да се образуват от ИП.

Геоложка основа.

На терена не се наблюдават физико-геоложки явления като свлачища и срутища.

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глини, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лещи и прослойки.

От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа – т.н. Варненска падина. Това определя и основните особености на тектонския строеж – спокойно залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфографска област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

Визираното в проекта разположение на ИП, технологии, както и тези по евентуалното закриване, позволяват да се направи извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху геоложката основа.

Почви

Почвената покривка е обусловена от геоложкия строеж и отразява влиянието на континенталните климатични условия, релефа и

растителната покривка. Почвеното разнообразие е ограничено. Срещат се два основни почвени типа: черноземи и хумусно-карбонатни почви. Черноземите са представени от един подтип – излужен чернозем. Заемат 57,8 % от територията на общината. Това са едни от най-плодородните почви на територията. Те са с мощен хумусен хоризонт 50-80 см, а заедно с преходния достигат до 120-140 см. Карбонатните и типичните черноземи се характеризират със слабо до средно мощен хумусен хоризонт. Относителният им дял е 6,8 % от територията. По механичен състав са средно до тежко пясъчливо-глинести. Запасени са с органично вещество и съдържат големи количества карбонати. Неблагоприятните свойства, които притежават, са голяма водопропускливост и слаба водозадържаща способност. Срещат се около селата Професор Златарски, Войниково и източно от с. Жегларци. Ерозираните черноземи и сивите горски почви заемат твърде висок дял от територията – 30,3 %. Разположени са по склоновете на терена. Алувиално-ливадните почви се срещат в речните суходолия. Те имат най-нисък относителен дял – 5,1%. Техните свойства позволяват отглеждането на многобройни култури.

Почвите в района са изложени на водна и ветрова ерозия. Ерозионни процеси от масов характер липсват. Проявления на водната ерозия има в горския фонд по стръмните брегови земи на суходолията с площ около 176 ха, на места има изцяло оголени скали. На малки площи се наблюдава и площна ерозия. Борбата с ерозионните процеси в горския фонд се води преди всичко чрез залесяване. На откритите места в обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Силните зимни ветрове отнасят снежната покривка от посевите, навяват пътищата и затрудняват тяхната проходимост. Ефикасно противодействие на ветровата ерозия оказват създадените полезащитни горски пояси, които същевременно изпълняват снегозадържащи и влагозадържащи функции в района със сух и топъл климат.

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, паленето на стърнищата преди основната обработка на почвата, както и животновъдните ферми – свинекомплекси и птицеферми.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е вече урбанизирана като горски път. Върху нея ще се реализират всички дейности, в т.ч. и временни дейности.

Не се очаква ИП да окаже въздействие върху почвите.

Растителен свят

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област, Евксинска провинция, Черноморски окръг. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотравие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

За задържането и поглъщането на праха и вредните газове следва могат да се засадят устойчиви растителни видове. Препоръчително е засаждането на дървесни и храстови видове, отличаващи се с прахоустойчивост и притежаващи бактерицидни свойства като сребролистна липа (*Tilia tomentosa*), чинар (*Platanus acerifolia*), източна туя (*Thuja orientalis*), лавровишня (*Laurocerasus officinalis*), японски чашкодрян (*Euonymus japonicus*), явор (*Acer pseudoplatanus*), катаалпа (*Catalpa bignonioides*), двуделен гинкго (*Ginkgo biloba*), конски кестен (*Aesculus hippocastanum*) и японска софора (*Sophora japonica*).

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява урбанизирана територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia f. domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*), свраката (*Pica pica*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Apodemus agrarius*), съло куче (*Nanospalax leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Като се има предвид, че имотите са с НТП – „За селскостопански, горски, ведомствен път“ идва изводът, че не може да има значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на ИП.

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

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

Имотите попадат в 33 „Суха река“ BG 0000107 и 33 „Суха река“ BG 0002048 от Националната екологична мрежа. Усвояването на територия, свързано с ИП, която се вече е повлияна и антропогенно повлияна, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитите зони.

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

Няма риск от големи аварии и бедствия от реализацията на инвестиционното предложение. ИП не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

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

По време на строителството въздействието върху околната среда ще е следното:

- пряко като въздействие;
- значително като характер за обслужващите строителната техника;
- краткотрайно по време;
- временно като продължителност;
- локално като обхват за околната среда;

По време на експлоатацията въздействието върху околната среда ще е следното:

- пряко като въздействие;
- незначително като ефект;
- дълготрайно по време;
- постоянно като продължителност;

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.).

Обхвата на въздействието е локален.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на строителните дейности, а при експлоатацията е сведена до минимум, по отношение на атмосферния въздух, водите, отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, въздействието е минимално и обратимо. По отношение на почвите и ландшафта е необратимо (при съществуване на сградите) и възстановимо след ликвидирането им.

Малка вероятност от поява на отрицателно въздействие.

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори.

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

Краткотрайно, рядко, обратимо отрицателно въздействие.

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

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Чрез инструктаж на работниците- по време на строителството.

Чрез ограничаване на скоростта при движение на МПС.

10. 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:

- проектът да е съгласно изискванията на Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.
- Проектът да е съобразен с изискванията на Наредба № 5 за строителство в горските територии без промяна на предназначението им.

Мерки, касаещи строителството на обекта:

- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.

- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:

- пътят да се поддържа в нормален вид за експлоатация през целия период на използване.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на чл. 4 от Наредбата по ОВОС, възложителят е информирал засегнатото население на селото. До настоящия момент няма проявен обществен интерес.

инж. Цанко Николов
директор на ДГС „Добрич“

