

# **ДОПЪЛНЕНО ЗАДАНИЕ**

## **ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА ОВОС**

### **НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**„Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ - Обход на град  
Оряхово“ от км 0+000 до км 8+770,00**



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ “ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА” – ГР. СОФИЯ**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ: КОНСОРЦИУМ „П ЮНАЙТЕД – ВДП 2“**

*София, февруари 2018*

## Съдържание

<b>ВЪВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>7</b>
1.1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	7
1.2. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ/ПЛАНИРАНИ ДЕЙНОСТИ .....	8
1.3. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.....	8
1.4. ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	10
1.5. НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ .....	11
1.6. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	12
1.7. ЕТАПИ НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	14
1.7.1. Строителство.....	15
1.7.2. Експлоатация .....	15
1.7.3. Закриване и рекултивация .....	15
1.8. ОСНОВНИ ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, СУРОВИНИ И МАТЕРИАЛИ - КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА .....	15
1.8.1. По време на строителство .....	15
1.8.2. По време на експлоатация.....	17
1.8.3. По време на извеждане от експлоатация и закриване.....	17
1.8.4. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на съоръжението ....	17
1.9. ИЗПОЛЗВАНИ ЕНЕРГОНОСИТЕЛИ – ВИД И КОЛИЧЕСТВО; ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРИВАТА; ЕФЕКТИВНОСТ НА ЕНЕРГОПОЛЗВАНЕТО.....	17
1.9.1. Електрическа енергия и топлоенергия.....	18
1.9.2. Горива.....	18
1.10. ИЗТОЧНИЦИ НА ВОДОСНАБДЯВАНЕ. Водни количества. РАЗРЕШИТЕЛНИ ЗА ВОДОПОЛЗВАНЕ И ПОЛЗВАНЕ НА ВОДЕН ОБЕКТ. БАЛАНС НА ВОДИТЕ. ....	18
1.11. ГЕНЕРИРАНИ ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ – КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА .....	18
1.11.1. При строителство .....	18
1.11.2. При експлоатация.....	19
1.11.3. При закриване и рекултивация .....	19
1.12. ГЕНЕРИРАНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ – КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА .....	20
1.13. ГЕНЕРИРАНИ ТВЪРДИ ОТПАДЪЦИ – КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА.....	20
1.13.1. При строителство .....	20
1.13.2. При експлоатация.....	22
1.13.3. При закриване и рекултивация .....	22
1.15 ГЕНЕРИРАНИ ЕНЕРГЕТИЧНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ – КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА.....	22
1.15.1 Шум .....	22
1.15.2 Вибрации .....	23
1.15.3 Лъчения.....	24
1.16 РИСК ОТ АВАРИИ И МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И РЕАГИРАНЕ ПРИ ИНЦИДЕНТИ И НЕПРЕДВИДЕНИ СЪБИТИЯ .....	24
<b>2. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>25</b>
2.1 НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА .....	25
2.2 ПРЕДЛАГАНИ АЛТЕРНАТИВИ ПО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ .....	25
2.3 ПРЕДЛАГАНИ АЛТЕРНАТИВИ ПО ТЕХНОЛОГИЯ .....	27
<b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ШЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПРОГНОЗА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....</b>	<b>29</b>
3.1. АТМОСФЕРА .....	29
3.2. АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ.....	33
3.3. Води .....	34
3.4. ЗЕМИ И ПОЧВИ.....	37
3.5. ЗЕМНИ НЕДРА .....	39
3.6. ЛАНДШАФТ .....	42
3.7. ПРИРОДНИ ОБЕКТИ - ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ .....	43
3.8. МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	44

3.9. Биологично разнообразие.....	44
3.10. Материално и културно наследство.....	47
3.11. Здравен риск .....	48
3.12. Генетично модифицирани организми.....	49
<b>4. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОВОС.....</b>	<b>50</b>
<b>5. СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС.....</b>	<b>63</b>
<b>6. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СПИСЪЦИ И ДРУГИ.....</b>	<b>67</b>
<b>7. ЕТАПИ И ФАЗИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС И ДОС. ....</b>	<b>68</b>
<b>8. ДРУГИ УСЛОВИЯ И ИЗИСКВАНИЯ .....</b>	<b>68</b>
<b>9. СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ ПО ЗАДАНИЕТО ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС.....</b>	<b>69</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>100</b>

## ВЪВЕДЕНИЕ

Заданието за обхват и съдържание на ДОВОС на инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ - „Обход на град Оряхово“ е изготвено в съответствие със Закона за Опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002 г., изм. ДВ. бр.42 от 3 Юни 2011 г., изм. ДВ. бр.38 от 18 Май 2012 г., изм. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015г., доп. ДВ. бр.81 от 14 Октомври 2016г., последно изм. и доп. ДВ. бр.12 от 3 Февруари 2017 г.) и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003 г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009 г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016 г., последно изм. и доп. ДВ. бр.12 от 3 Февруари 2016 г.).

„Агенция Пътна инфраструктура“, като Възложител, е внесла Уведомление за инвестиционно предложение в Министерството на околната среда и водите във връзка с инвестиционно предложение за изграждане на „Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ - „Обход на град Оряхово“. За инвестиционното предложение са уведомени заинтересованите страни, в това число и всички засегнати общини и кметства, както и заинтересованата общественост чрез средствата за масова информация.

Министерството на околната среда и водите приема внесеното Уведомление и уведомява Възложителя, какви са последващите действия, които трябва да предприеме.

Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционното предложение за обект: „Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“, участък „Обход на град Оряхово“ е изготвена съгласно писмо на МОСВ – изх. № ОВОС 38/05.08.2015 г.

С решение № 302/20.04.2012 г. на МС път II-11 „(о.п. Видин – Димово – Симеоново – Ботево – Арчар – Лом – о.п. Козлодуй – Оряхово – Гиген – Брест – Гулянци – (Дебово – Никопол)“ е обявен за обект с национално значение и съобразно разпоредбата на чл.93, ал. 2 т. 4 от ЗООС, компетентен за произнасяне с решение е Министърът на околната среда и водите.

Последваща стъпка от процедурата по ОВОС е изготвяне на Задание за обхват и съдържание на ОВОС и провеждане на консултации с компетентните органи и обществеността (**Приложение № 3** – Становище на МОСВ - Решение № 5-ПР/11.04.2016 г.).

Съгласно разпоредбата на чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, възложителят е определил следните специализирани ведомства и представители на засегнатата общественост, с които да проведе консултации по чл. 95, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда и, до които са изпратени писма за консултации за определяне на обхвата на ДОВОС (Приложения № 4 и № 5):

- **Компетентен орган:**
  - Министерство на околната среда и водите.
- **Други специализирани ведомства:**
  - Министерство на регионалното развитие и благоустройство;
  - Министерство на енергетиката;
  - Министерство на здравеопазването;
  - Министерство на земеделието, храните и горите;
  - Изпълнителна агенция по околна среда;
  - РИОСВ – Враца;
  - Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район с център гр. Плевен;
  - РЗИ – гр. Враца;
  - Националният институт за недвижимо културно наследство;
  - Исторически музей – град Оряхово;
  - Напоителни системи ЕАД – клон Мизия;
  - ВиК ООД – Враца;
  - ЧЕЗ-България ЕАД;
  - Проучване и добив на нефт и газ - АД;
  - Астра-Ф ЕООД;
  - Мизия Ойл Енд Газ (България) ЕООД;
  - „Геозащита Плевен“ ЕООД.
- **Засегнатата общественост**
  - Община Оряхово;
  - Кметство с. Лесковец;
  - Кметство с. Селановци.

Справка за извършените консултации и мотивите за приетите и неприетите бележки и препоръки по Заданието за Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Път II „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово“ е представена в точка 9 от настоящото допълнено задание за ОВОС.

Целта на Заданието за обхват и съдържание на Доклада за ОВОС е да определи обхвата на потенциалните преки и непреки въздействия върху човека и компонентите на околната среда, които трябва да бъдат оценени в ДОВОС, като се отчете и мнението, препоръките и становищата на компетентните органи и засегната общественост.

**Кратка справка за Възложителя:**

Агенция „Пътна инфраструктура“ е правоприемник на Национална агенция "Пътна инфраструктура", считано от 9.09.2009 г.

Агенцията отговаря за изграждането и поддръжката на автомагистралите и пътищата от първи, втори и трети клас, които осигуряват транспортни връзки от национално значение и образуват пътната мрежа на Република България.

Ръководството на АПИ се състои от тричленен Управителен съвет.

Агенция „Пътна инфраструктура“ е специализирана агенция към Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

Агенцията осъществява своята дейност в интерес на обществото и в съответствие с Конституцията, международните договори и другите нормативни актове при спазване принципите на законност, предвидимост, публичност и прозрачност, достъпност, отговорност и отчетност, ефективност, субординация и координация, обективност и безпристрастност. Агенцията се състои от централна и специализирана администрация.

**Информация за контакт с Възложителя:**

**Възложител:** Агенция „Пътна инфраструктура“ – гр. София

**Седалище:** гр. София, бул. Македония №3

**Лице за контакти:** инж. Виктор Лебанов

**тел.:** 0886322231, 02 / 952 19 93; 02/ 952 12 42

**e-mail:** v.lebanov@api.bg, vlebanov@gmail.com

## **1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

### **1.1. Обща информация за инвестиционното предложение**

Инвестиционното предложение е свързано с „Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ и е за изграждане на път - обход на град Оряхово.

Съществуващият път II-11 „Лом – Козлодуй – Мизия – Оряхово – Крушовене – Никопол“ е важна транспортна артерия от така наречения Крайдунавски маршрут. Участъкът осъществява транспортна връзка между населените места в община Оряхово и пристанищата Лом и Никопол.

Целта на инвестиционното предложение е изграждане на обход на гр. Оряхово и е свързана с извеждане на транзитния, генериран и привлечен трафик извън централната част на гр. Оряхово чрез изграждане на обходен път; надеждно отводняване на пътното тяло.

В резултат на реализацията на обходния път се очаква подобряване на транспортно експлоатационните качества и комфорта при пътуване, повишаване безопасността на движение, както и пропускателната способност на пътния участък. Реализацията на ИП ще доведе до подобряване на транспортната връзка между населените места в община Оряхово и пристанищата Лом и Никопол. С изграждането на обходния път на гр. Оряхово ще се елиминира участък с активирани свлачищни процеси.

**Обходният път на гр. Оряхово е развит в два варианта – варианти 1 (алтернативен) и 2 (основен), разгледани в настоящето Задание.**

- ✓ Вариант 1 е близо до индустриална зона на града и е с по-малка дължина (6016.89 m), завършва преди с. Лесковец и транзитното движение остава да минава през селото.
- ✓ Вариант 2 е с по-голяма дължина (8769,55 m), като обходът е по-отдалечен от града, и новото трасе се включва в път II-11 след с. Лесковец. По този начин е осигурен обхода му. Така обходният път на гр. Оряхово по втори вариант става обходен и за с. Лесковец, което е благоприятно от екологично гледна точка.

Началото на линейния обект е при km 114+780 и краят около km 121+200 по направлението и километража на път II-11.

Трасето на път II-11 и по двата варианта преминава през район с интензивно развито земеделие. Влияние върху транспортната мрежа оказва и наличието на фериботна връзка между гр. Оряхово и гр. Бекет – Румъния.

Нормалното функциониране на пътната мрежа е от съществено значение за процесите на икономическо развитие и интеграция на района.

Обходният път на гр. Оряхово има предназначение да изнесе автомобилния трафик от града, с което ще се подобрят санитарно-хигиенните условия в селищната среда в града. Това подобрение ще се изрази в намалени емисии на вредни вещества, емитирани в приземния слой на атмосферния въздух, намаляване на нивата на шум и вибрации в градската зона, предотвратяване замърсяване на улични платна с евентуално разсипани превозвани товари, както и намален риск от ПТП в района на гр. Оряхово.

*В Доклада за ОВОС ще се разгледат подробно двата варианта и ще се анализира въздействието върху околната среда в следствие реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение.*

*Настоящото Задание следва да се разгледа като база за провеждане на консултации по това инвестиционно предложение с всички заинтересовани юридически и физически лица.*

*Препоръките от проведените консултации ще бъдат детайлно анализирани и взети предвид при изготвянето на окончателния вариант на Заданието и Доклада за ОВОС на инвестиционното предложение.*

## **1.2. Връзка с други съществуващи/планирани дейности**

В общинския план за развитие на община Оряхово за периода 2014 – 2020 г. е отбелязано (т.4.1 – „Транспорт“), „необходими са сериозни инвестиции за възстановяване и поддържане на пътната инфраструктура. Към настоящия момент е необходима приоритизация с цел фокусиране на средства в най-неотложните ремонти. Изграждането на обходен път на гр. Оряхово е един от приоритетите за региона, който има и директна връзка чрез ферибот с Румъния.

## **1.3. Местоположение**

Инвестиционното предложение попада на територията на област Враца, община Оряхово – и за двата варианта на трасе.

Обходният път на гр. Оряхово ще бъде разположен в селскостопански район, отдалечен от населеното място, като разстоянието от линията на регулация на гр. Оряхово по 1-ви вариант се движи от 100 m (индустриална зона), до 430 - 690 m (за жилищни райони), а по 2-ри вариант – 1860 m.

От с. Лесковец първият вариант е разположен до линията на регулация по протежение на 350 m, а по втори вариант отстои на 1320 m от селото.





**Фигура 1.1-1** Местоположение на ИП по Вариант 1 и Вариант 2

● **Вариант 1** (от км 0+000 до км 6+016.89) е с начало път II-11 при км 114+815 с обща дължина на трасето 6016,89 m. В посока югоизток трасето заобикаля стълбове високо напрежение и след това при км 0+990 пресича път III-306 „Кнежа – Оряхово“ около 950 m преди кръстовището с път II-11.

Трасето продължава на североизток, обхожда промишлената зона на гр. Оряхово и гробищния парк на града. След това преминава над дълбоко дере, след което заобикаля от юг лозови масиви. В участъка от км 5+200 до км 5+600 трасето се развива северно от с. Лесковец, от км 5+780 до км 5+950 участъка засяга част от пояс III на санитарно-охранителна зона (СОЗ) ТК 5155. Включва се в съществуващото трасе на път II-11 приблизително при км 122+580. Краят на този вариант за трасе е около 100 m след табелата за начало на с. Лесковец (приблизително при км 122+580).

Вариантът е на разстояние около 100 m от индустриалната зона на Оряхово и на 430 – 690 m от жилищни сгради на града. При с. Лесковец тангира до крайни къщи около км 5+200 – 5+550 (350 m).

Общата дължина на трасето е 6016,89 m.

• **Вариант 2** (от км 0+000 до км 8+769.55) е с начало от път II-11 при км 114+250 с обща дължина на трасето 8,769.55 m. С прав участък в посока югоизток, вариантът повтаря трасето на съществуващ полски път и пресича път III-306 „Кнежа – Оряхово“ около 1800 m преди кръстовището с път II-11. В този участък се засягат частни земеделски земи, но е разгледан като вариант, за да се избегнат реконструкциите на 2 броя електропроводи при първия вариант.

Продължението е развито на около 1200 m в югоизточна посока по път III-306 и северно от с. Селановци. Предложеното решение в участъка от км 1+685 до км 3+350 пресича земеделски земи, след което до км 7+000 преминава през територии общинска собственост; след това се пресича сухо дърво и се повтаря трасето на съществуващия стопански път; заобикалят се частни имоти и възвишение с площадки на „Нефт и газ“; Включва се в път II-11 около 1400 m след края на с. Лесковец.

В края на участъка от км 5+950 до км 7+435, където трасето преминава през защитена зона „BG0000334 Остров“- Защитена зона по Директива 92 / 43 / ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Преминаването е в периферията на ЗЗ с дължина около 1485 m.

В този участък трасето е развито по съществуващия стопански път и асфалтовия път за достъп до площадка R9 за добив на нефт.

Вариантът е на разстояние 1860 m от гр. Оряхово и на 1320 m от с. Лесковец.

Общата дължина на трасето е 8+769.55 m.

В **Приложение 1** е представена карта с местоположение на инвестиционното предложение (Вариант 1 и Вариант 2 на трасе).

В **Приложение 2** е даден координатен регистър на реперите по оста на трасето на пътя (Вариант 1 и Вариант 2 на трасе).

#### **1.4. Пътна инфраструктура**

Изграждането на обходен път на гр. Оряхово по същество няма да промени съществуващата пътна инфраструктура в региона. Промяна в положителна посока ще бъде:

- Обходът на населеното място (гр. Оряхово – по 1-ви вариант и гр. Оряхово и с. Лесковец – по 2-ри вариант);
- Създаване на условия за реализиране на предвидените оптимални скорости на автомобилния трафик, като се избегнат задръствания (а оттам и увеличени емисии на вредни вещества в атмосферата), дискомфорт по отношение на шумов фактор и вибрации, намален риск от ПТП.

### **1.5. Необходими площи за изграждане, експлоатация, закриване и рекултивация**

Дължината на пътя в метри, по варианти, е посочена в **таблица 1.5-1**:

*Таблица 1.5-1 Дължина на трасето на ИП, в т*

Дължина в километри	Вариант №1	Вариант №2
	6016.89	8769.55

С изграждането на обходен път на гр. Оряхово ще се засегнат нови площи в размер, различен за разработените варианти, който зависи пряко от тяхната дължина (I-ви вариант – 6,016.89 km и II-ри вариант 8,769.55 km).

По 2-ри вариант (основен) засегнатите имоти са с площ около 243 дка от землищата на гр. Оряхово, с. Селановци и с. Лесковец.

Земеделските земи, които е предвидено да бъдат засегнати, са от „без категория“ до III, IV, V и VI категория, като най-голям процент са IV категория и VI категория. Земите, които ще бъдат засегнати от строителството на обходния път са почти изцяло от земеделски фонд, а останалите - територии за транспорт са малък дял.

По време на експлоатация на инвестиционното предложение не е необходимо усвояване и засягане на нови терени.

При проектирането на трасето се е стремяло засягане колкото е възможно повече нискодобивни и непродуктивни земи и по-малко чувствителни и защитени територии и зони.

## **1.6. Описание на основните характеристики на инвестиционното предложение**

Инвестиционното предложение се отнася за изграждане на път – обход на гр. Оряхово, с което се цели извеждане на транзитния, генериран и привлечен трафик извън централната част на гр. Оряхово.

Инвестиционното предложение за изграждане на обходен път предвижда избягването на проблемен свлачищен участък, елиминиране на негативното влияние на тежкотоварния транзитен поток, както и подобряването на безопасността на движение.

**Обходният път на гр. Оряхово е развит в два варианта – варианти 1 (алтернативен) и 2 (основен), разгледани в настоящето Задание.**

- Вариант 1 е близо до индустриална зона на града и е с по-малка дължина (6016.89 m), завършва преди с. Лесковец и транзитното движение остава да минава през селото.
- Вариант 2 е с по-голяма дължина (8769,55 m), като обходът е по-отдалечен от града, и новото трасе се включва в път II-11 след с. Лесковец. По този начин е осигурен обхода му. Така обходният път на гр. Оряхово по втори вариант става обходен и за с. Лесковец, което е благоприятно от екологично гледна точка.

**Основните технически параметри на пътя, предмет на ИП, за варианти 1 и 2, са както следва:**

- Дължина, в m:
  - За вариант 1 - 6016.89 m
  - За вариант 2 - 8769,55 m
- габарит - 10,50 м.;
- водещи ивици - 2 x 0,25 м;
- ленти за движение: 2 x 3,50 м;
- банкети - 2 x 1,50 м;
- Трасето на пътя в по-голямата си част следва съществуващ път и селскостопански пътища.

Основните технически параметри на обходния път на гр. Оряхово са представени на таблица **Таблица 1.6-1.**

**Таблица 1.6-1 Основни технически параметри на обходен път на гр. Оряхово ( $V_{np}=90$  km/h)**

№	Технически показатели	Ед.м.	Вариант	
			1-ви	2-ри
1	Минимален радиус на хоризонтална крива	m	202	340
2	Минимален радиус на изпъкнала вертикална крива	m	3000	4400
3	Минимален радиус на вдлъбната вертикална крива	m	3000	3000
4	Максимален надлъжен наклон	%	8,0	5,83
5	Минимален надлъжен наклон (по изключение)	%	0,5	0,5 (0)
6	Напречен наклон в прав участък	%		2,5
7	Габарит	m	10,50	
8	Водещи ивици	m	2 x 0,25	
9	Ленти за движение	m	2 x 3,50	
10	Банкети	m	2 x 1,50	

### **Отводняване**

Отводняването на пътното тяло в прав участък и преходни криви към хоризонталните криви е повърхностно. Водите от настилната и банкетите посредством надлъжния и напречен наклони се довеждат до откосите на пътното тяло (отводнителни окопи в изкоп или система от бетонови бордюри и улеи при високи насипи) и от тук се отвеждат извън пътното тяло.

При насипи до 3 m повърхностните води от настилната чрез надлъжен и напречен наклон се довеждат посредством откоса на пътното тяло до окопа. При насипи над 3 m и надлъжни наклони по-големи от 0,5% повърхностните води се оттичат покрай бордюра 8/16 от вътрешната страна на банкета и чрез бетонови улеи се отвеждат до окопа.

Изграждането на облицован окоп в петата на насипа се налага поради равнинния терен. Улеите са разположени през 40 m.

В изкопните участъци от трасето отвеждането на повърхностните води от пътното платно се осъществява посредством облицовъчни окопи, като се предвижда дренаж под окопа. Дренажът е изпълнен от PVC перфорирани тръби с  $\Phi 200$  mm върху 10 cm бетонова подложка. За доброто поддържане на дренажите са предвидени ревизионни шахти – максимум през 60 m. Навсякъде окопите са облицовани със сглобяеми бетонови елементи ЕО1,5/200 (100) върху пясъчна възглавница.

### **Големи съоръжения**

При първи вариант е необходимо изграждането на виадукт с дължина 200 m от км 2+410 до км 2+610 при преместване на дълбоко дере с дълбочина 17-19 m. Теренът (лъос) е неустойчив и това сериозно би затруднило фундаването на виадукта.

При втори вариант не се налага изграждането на големи съоръжения.

Провеждането на прилежащите води през пътното тяло се осъществява чрез 5 тръбни водостока  $\Phi 1000$  при км 1+800, км 2+260, км 7+600, км 8+060.00 и км 8+571.6.

За осигуряване безопасност на движението в участъците на водостоците и високите насипи над 3 m са предвидени ограничителни системи за пътища.

### **Обобщение относно вариантите**

Обобщеното сравнение на двата варианта е представено на **Таблица 1.6-2**

**Таблица 1.6-2 Обобщено сравнение на двата варианта за обходен път на гр. Оряхово**

№	Показатели	Мярка	Варианти		Предимства	
			I-ви	II-ри	I-ви	II-ри
1	Дължина	km	<b>6+016,89</b>	8+769,55	+	-
2	Мин R хоризонт. крива	m	202	<b>340</b>	-	+
3	Мах надлъжен наклон	%	8	<b>5,5</b>	-	+
4	Мин. Надлъжен наклон	%	0,5	0,5 (0)	+	-
6	Мин. R на изпъкн. верт. крива	m	3000	<b>4400</b>	-	+
7	Мин. R на вдлъбн. верт. крива	m	3000	3000	равностойни	
8	Големи съоръжения	бр	1	<b>0</b>	-	+
9	Реконструкции на водопроводи	бр	2	<b>1</b>	-	+
10	Реконструкции на елпроводи	бр	10	<b>2</b>	-	+
11	Реконструкция на ТТ-кабели	бр	2	<b>0</b>	-	+
12	Опазване на околната среда	+/-			-	+
12.1	СОЗ		Попада в III-ти пояс	Не попада	-	+
12.2	ЗЗ		Не попада	Попада в периферията на ЗЗ „Остров“	+	-
12.3	Обход на населени места	Бр.	1	2	-	+

Предвидени са реконструкции на газопроводи и нефтопроводи още за (собственост на “Проучване и добив на нефт и газ” АД):

- „Реконструкция на газопровод от км 7+600 до км 8+500.
- „Реконструкция на съществуващи нефтопроводи от сондаж Р-13 и Р-14 при км 8+500.
- „Реконструкция на съществуващи нефтопроводи при км 8+550.

## **1.7. Етапи на реализиране на инвестиционното предложение**

Реализацията на ИП включва следните етапи:

- първи етап: подготвителни работи, временно строителство – офис площадка и подготовка на строителната площадка;
- втори етап: земни работи - изкопи, насипи;
- трети етап: малки съоръжения;
- четвърти етап: изграждане на отводнителни съоръжения и бордюри и полагане на основни пластове за пътна настилка;

- пети етап: полагане на асфалтови пластове, изграждане на облицовани окопи, принадлежности на пътя, хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация на трасетата.
- шести етап: довършителни работи.

#### **1.7.1. Строителство**

Изкопните работи ще се извършват по време на строителството, а изкопните земни маси ще се използват за обратни насипи и ландшафтно оформление. Остатъчните изкопни земни маси ще бъдат извозени до депо, в съответствие с указанията на съответната община.

Предвидено е всички площи, при евентуално предоставяне за временно ползване по време на строителството на обходния път да се освободят и възстановят до завършване на обекта. Не е необходимо усвояването на допълнителни терени за депониране или струпване на строителни материали.

Трасето в максимална степен е съобразено с местоположението на съществуващи пътни връзки и за обслужване ще се използват вече съществуващите пътища за достъп до тях. При необходимост ще бъдат осигурени временни пътища за достъп.

С оглед подобряване на икономическата, социална и екологическа ефективност на обекта, при проектирането и планирането и последващата му експлоатация следва да се спазват изискванията за рационално използване на земята, по-добра организация на строителството, ограничаване вредното влияние и минимално увреждане на ландшафта.

При строителството на обходния път не се допускат ерозионни и свлачищни процеси.

#### **1.7.2. Експлоатация**

За периода на експлоатация ще се предвидят мероприятия по поддръжка на съоръженията и пътното трасе, като те ще бъдат включени в общия план за действия при аварийни и кризисни ситуации на автомагистрала и пътища.

#### **1.7.3. Закриване и рекултивация**

Предвижда се експлоатацията на ИП да продължи над 50 години, поради което към момента не е необходимо да бъде изготвен проект за закриване и рекултивация.

### **1.8. Основни природни ресурси, суровини и материали - количествена и качествена оценка**

#### **1.8.1. По време на строителство**

Основните природни ресурси, суровини и материали, които ще бъдат използвани при реализиране на инвестиционното предложение са: вода за мокрите процеси при



извършването на строителните дейности и вода за питейно-битови нужди на работниците; горива за използваните моторни превозни средства, машини и съоръжения, които ще бъдат използвани при извършване на строителните работи; различни строителни материали; електроенергия за извършване на някои технологични процеси при реализирането на намерението, както и за битови нужди на работниците. За предвидените строителни дейности ще бъдат използвани предимно готови строителни материали - асфалтобетон, конструктивни елементи и др.

В Таблица 1.8.1-1 са изброени някои вещества и смеси, които могат да представляват риск за здравето на работниците при изграждане на обекта. Точните количества ще бъдат определени на етап работен проект.

**Таблица 1.8.1-1** Характеристики на някои вещества, използвани като суровини и материали, както и неблагоприятните ефекти, които биха могли да предизвикат

Химично вещество или препарат CAS №	Класификация		Въздействие върху човека и препоръки за безопасност	Въздействие върху околната среда
	Код на класа и категорията на опасност	Код на предупреждението за опасност		
Дизелово гориво (Газьол със съдържание на сяра до 0,1 %) 68334-30-5	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2;	H226 H304 H351 H315 H411 H332 H373	Опасност за здравето за респираторна сенсibilизация. Ограничени доказателства за канцерогенност на база данни с животни и хора	При аварийни разливи и течове съществува възможност за замърсяване на почва, подземни и повърхностни води.
Смазочни масла 94733-15-0	Carc. 1B	H350	Опасност за здравето за респираторна сенсibilизация Може да причини рак по пътя на експозицията. Съмнение за генотоксични канцерогени	При аварийни разливи и течове съществува възможност за замърсяване на почва, подземни и повърхностни води.
Асфалт 61789-60-4	Carc. 1B	H350	Опасност за здравето за респираторна сенсibilизация Може да причини рак по пътя на експозицията. Съмнение за генотоксични канцерогени	При правилна употреба не представлява риск за околната среда. Емисии се отделят единствено при полагане на настилка, но те са кратковременни и с ограничен обхват.
Бои и лакове 107-98-2 111-76-2 78-10-4		H226 H302, H312 H332	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4. Вреден при контакт с кожата. Вреден при вдишване	Запалим. Вреден. При правилна употреба не представлява риск за околната среда.



Тези вещества биха могли да предизвикат хронични заболявания при неспазване на изискванията за безопасен труд и при неизползване на лични предпазни средства, когато това е задължително и препоръчано на етикета им, в съответствие с Регламент (ЕС) № 944/2013 от 2.10.2013 година за изменение с цел адаптиране към научно-техническия прогрес на Регламент (ЕО) №1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, обн.,ДВ,бр.43 от 7.06.2011 г.

Другите строителни материали (дървен материал за кофражни работи; арматурно желязо по предварителна заготовка; метални конструкции и др.) не представляват риск за здравето на човека и околната среда. Излишните количества от тях, или тези които не биха могли да се използват, следва да се коментират като отпадъци в ДОВОС. Количествата на използваните суровини и материали по време на строителството ще бъдат детайлизирани в количествено-стойностните сметки на проектната документация, съгласно законовата уредба и поднормативните документи.

#### **1.8.2. По време на експлоатация**

По време на експлоатация, в случай на извършване на ремонтни дейности, се използват същите суровини и материали, както при строителството, а при постоянната поддръжка на пътя се извършва подмяна или поставяне на нови маркировъчни знаци. При зимни условия за нормална експлоатация на трасето се осигуряват необходимите количества пясък, луга и др.

#### **1.8.3. По време на извеждане от експлоатация и закриване**

На настоящия етап няма план за извеждане от експлоатация на обходния път. Предвижда се той да бъде експлоатиран повече от 50 години.

#### **1.8.4. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на съоръжението**

*По време на строителство, експлоатация, закриване и рекултивация на ИП:*

В района на инвестиционното предложение **няма да се съхраняват опасни химични вещества.**

В териториалния обхват на инвестиционното предложение **няма да се използват или съхраняват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на ЗООС.**

### **1.9. Използвани енергоносители – вид и количество; характеристика на горивата; ефективност на енергоползването**

### **1.9.1. Електрическа енергия и топлоенергия**

По време на строителството, експлоатацията, закриването и рекултивацията на инвестиционното предложение не се налага използването на електрическа и топлоенергия. Технологичният процес на ИП е осигуряване на алтернативен транспортен маршрут и намаляване на пътния трафик във вътрешността на гр. Оряхово.

### **1.9.2. Горива**

По време на строителството и експлоатацията ще се използват дизелово гориво и смазочни материали при изграждането и поддържането на обходния път в изправност.

Инвеститорът ще изиска от Доставчика Информационен лист за безопасност за всеки от продуктите. От този лист може да се получи информация за правилната употреба, гарантираща безопасност по отношение на човека и околната среда.

## **1.10. Източници на водоснабдяване. Водни количества. Разрешителни за водоползване и ползване на воден обект. Баланс на водите.**

По време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, не е предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди, вкл. чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води.

Не се предвижда изграждането на водопровод и канализация и свързани с тях нови съоръжения.

## **1.11. Генерирани отпадъчни газове – количествена и качествена оценка**

### **1.11.1. При строителство**

В периода на строителство ще се извършват различни по вид дейности, в резултат на което емисиите в атмосферния въздух ще са само неорганизирани:

- изкопни и насипни работи: ще се емитира прах с различен фракционен състав, при използване на земекопни машини и ръчни работи; наред с това ще се отделят характерните за горивните процеси в ДВГ отпадъчни газове (азотни оксиди, въглероден оксид, серни оксиди, сажда, ЛОС, РАН, УОЗ и др.);
- товарене на строителни отпадъци от изкопните работи: ще се емитира прах и вредни вещества от ДВГ;
- разтоварване на насипни материали за строителството, движение на превозните средства върху терени без настилка, влагане, разстилане, подравняване и др. на инертни материали: ще се емитира прах и вредни вещества от ДВГ;

- подготовка, полагане и подравняване на асфалтови настилки: процесите са свързани в някои случаи с разтапяне на битум, подготовка или доставка на асфалтовите смеси, тяхното полагане и подравняване с машини – ще се отделят основно пари на различни въглеводороди (в т.ч. ЛОС, ПАВ, УОЗ, диоксини, фурани и ПХБ).

Емисиите за посочените замърсители на атмосферния въздух през този период ще бъдат пренебрежимо малки, краткотрайни и локализирани в работните участъци.

Количествата на тези емисии ще зависят пряко от провежданите изкопно/насипни работи, както и от разпределението им във времето и по трасето.

### **1.11.2. При експлоатация**

По време на експлоатация на инвестиционното предложение не се очакват организирани източници на емисии.

В периода на експлоатация типовете замърсители, емитирани от пътната отсечка, като линеен обект (източник), са както следва: NO<sub>x</sub> – азотни оксиди; ЛОС – летливи органични съединения; НМЛОС - неметанови летливи органични съединения; CH<sub>4</sub> – метан; CO – въглероден оксид; CO<sub>2</sub> – въглероден диоксид; N<sub>2</sub>O – двуазотен оксид; SO<sub>2</sub> – серен диоксид; NH<sub>3</sub> – амоняк; Cd - кадмий; Pb – олово; PAH - Полициклични ароматни въглеводороди ПАВ - Benzo (α)pyrene, Benzo (β) fluoranthene + Benzo (κ) fluoranthene, indeno (1, 2, 3-cd) pyrene; диоксини и фурани; PM<sub>10</sub> (ФПЧ10) – фини прахови частици (сажди).

Емитираните количества вредни вещества от тези линейни източници зависят от т.нар. статични и динамични фактори. Статичните фактори, които ще бъдат отчетени са габаритите на пътя, наклоните в отделните участъци и вида на района (извънградски).

Към динамичните фактори могат да бъдат отнесени: проектна скорост; категория на движението; структура на потока от ППС и основно прогнозната интензивност на движението (определена чрез преброяване в пунктове и/или прогнозирано изменение в годините по участъци).

### **1.11.3. При закриване и рекултивация**

На настоящия етап няма изготвен план за закриване и рекултивация на обходния път на град Оряхово, предмет на инвестиционното предложение. Той ще бъде експлоатиран повече от 50 години.

Очакваните емисии в атмосферния въздух са сходни с тези от етапа на строителство и ще зависят от продължителността на дейностите по закриване и рекултивация.

## **1.12. Генерирани отпадъчни води – количествена и качествена оценка**

По време на строителството на ИП не се очаква генерирането на отпадъчни води.

По време на експлоатация на магистралата може да се очаква генериране на отпадъчни води и на вредни вещества основно в случаи на аварии (главно с течни товари) или прекомерно използване на материали за зимно поддържане на проходимостта на пътя.

Случаите на аварии, и особено тези с разливи на течни товари и вещества, са изключително редки и не могат да предизвикат дълготрайно въздействие върху състоянието на повърхностните водни тела. Зимното поддържане се извършва по утвърдени и съобразени с опазването на околната среда разходни норми. Основните отпадъчни водите по време на експлоатацията са главно от неразтворени вещества и хлорни йони.

Съгласно инвестиционното предложение не се предвижда заустване в канализация и/или воден обект.

## **1.13. Генерирани твърди отпадъци – количествена и качествена оценка**

### **1.13.1. При строителство**

В периода на строителство на пътното трасе основно ще се генерират характерни за изкопните и строителните дейности видове отпадъци, а именно: изкопани земни и скални маси; изкопан неподходящ за насип материал от изкоп; смесени строителни отпадъци; метални отпадъци; дървесен материал; асфалтови смеси.

Очаква се да се генерират и отпадъци от горското стопанство при подготовката на трасето и отстраняване на дървесно-храстова растителност.

Ще се генерират битови отпадъци от строителните работници. Също така ще се генерират и незначителни количества отпадъци от отработени масла от строителната механизация. Количествата на тези отпадъци ще зависят от провежданите изкопно/насипни работи (баланс на земните маси) и строителните дейности.

Предвидените строителни дейности по изграждане на обходния път предполагат генерирането на посочените в **Таблица 1.13.1-1** отпадъци. Тяхната класификация е направена в съответствие с Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 21 Април 2017 г.).

**Таблица 1.13.1-1 Класификация на генерираните отпадъци по време на строителството**

Шифър	Характеристика на отпадъците
<b>15 01</b>	<b>Опаковки ( включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)</b>
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки
15 01 02	Пластмасови опаковки
15 01 03	Опаковки от дървесни материали
15 01 04	Метални опаковки
<b>17 01</b>	<b>Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия</b>
17 01 01	Бетон
<b>17 04</b>	<b>Метали (включително техните сплави)</b>
17 04 05	чугун и стомана
<b>17 05</b>	<b>Почва, камъни и изкопани земни маси</b>
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 (т.е. нямат опасни свойства)
<b>20 02</b>	<b>отпадъци от паркове и градини (включително отпадъци от гробищни паркове)</b>
20 02 01	биоразградими отпадъци
<b>20 03</b>	<b>Други битови отпадъци</b>
20 03 01	смесени битови отпадъци

Отпадъците от почва, камъни и изкопани земни маси (код 170504) ще се генерират по време на изкопните дейности. Изкопаните земни и скални маси ще се използват за насипване и подравняване на терена, където е необходимо.

По време на строителството не се очаква отделянето на опасни отпадъци, защото сервисното обслужване на строителната техника е от външни фирми, извън трасето на инвестиционното предложение.

Отпадъци от опаковки ще се отделят при монтажните дейности и при разопаковане на конкретни строителни елементи, необходими за изграждането на обходен път на гр. Оряхово. Предвижда се тяхното разделно събиране и предаване за последващо третиране.

Очакваните количества биоразградими зелени отпадъци ще се генерират при подготовката на трасето и отстраняване на дървесно-храстова растителност.

Очакваните количества битови отпадъци са минимални. Отпадъците следва да се събират в пластмасови чували, с цел предаването им за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително по чл. 35 на ЗУО.

### **1.13.2. При експлоатация**

В периода на експлоатация ще се генерират отпадъци от трафика и при ремонтни работи по трасето.

При нормална експлоатация на инвестиционното предложение се очаква да се генерират следните видове отпадъци: части от автомобили и разкъсани автомобилни гуми; хидравлични и двигателни масла, спирачни течности и други, образувани при течове от неизправни автомобили; отпадъци от почистване на крайпътните канавки и разделителната ивица; трупове на ударени от транспортните средства животни и неправомерно изхвърлени на и покрай пътното трасе битови отпадъци, в т.ч. и на местата за почивка.

При инциденти, пътнотранспортни произшествия или аварии на транспортни средства, превозващи опасни вещества и опасни отпадъци, ще се генерират различни по вид отпадъци, в зависимост от характера на превозваните материали. Генерират се и отпадъци от разливи/течове/разпиляване от цистерни и товарни автомобили, превозващи течни или оводнени материали. Към генерираните отпадъци се причисляват агрегати и части от автомобили, както и излезли от употреба автопревозни средства, претърпели пътнотранспортни произшествия. При извършване на ремонтни дейности по пътното платно ще се генерират смесени строителни отпадъци (инертни материали), метални отпадъци и фрезована асфалтова настилка. Количествата на генерираните различни по вид отпадъци е непрогнозируемо и е в резултат от аварийни ситуации и/или ПТП.

### **1.13.3. При закриване и рекултивация**

На настоящия етап няма изготвен план за закриване и рекултивация на обходния път на град Оряхово. Предполага се, че той ще бъде експлоатиран повече от 50 години.

При евентуално бъдещо закриване и последваща рекултивация, ще се спазват всички нормативни изисквания свързани с ограничаване на вредните въздействия върху околната среда. Евентуалните генерирани отпадъци, ще бъдат транспортирани и третираны спрямо законовата уредба за всеки конкретен случай.

## **1.15 Генерирани енергетични замърсители – количествена и качествена оценка**

### **1.15.1 Шум**

По време на строителството ще се генерира основно шум от движението на автомонтажната техника, изкопно-насипните и строителни дейности. Очакваните стойности за шумовото натоварване на работната среда в района на ИП ще бъдат под

пределно допустимите норми.

Източниците на шум при строителство на инвестиционното предложение се определят от вида и броя на техниката, която ще се използва - багер, булдозер, валяк, асфалторазтилагч, товарни автомобили и други. По своя характер излъчването от източниците шум по време на строителството ще е постоянно.

В доклада за ОВОС ще бъдат дадени нивата на шума, излъчван от основните използвани машини. Ще бъде определено очакваното еквивалентно ниво на шум на строителната площадка в близост до работещата техника. Ще бъде определено и нивото на шума, създаван от обслужващия строителната дейност транспорт за доставка на необходимите материали и извозване на отпадъци.

По време на експлоатацията, основен източник на шум в околната среда около трасето на бъдещия обходен път, в отделните участъци, ще бъде транспортният поток по него. Излъчваният от него шум е непостоянен по характер. Шумовата характеристика (еквивалентно ниво на шума, dBA) на транспортния поток като линеен източник на шум, зависи от неговите параметри: интензивност (брой МПС за час), структура (% на тежкотоварните МПС и автобуси в общия поток), скорост на движение. Отчитат се и параметрите на пътното платно – вид настилка и надлъжен наклон.

#### **1.15.2 Вибрации**

По време на строителството тежкотоварните и строителните машини генерират общи вибрации в наднормени нива. Вибрациите, излъчвани при работата на някои машини и съоръжения са фактор на работната среда, на строителната площадка.

Строителната дейност не е източник на вибрации в околната среда, извън очертанията на строителната площадка.

По време на експлоатацията транспортния поток по пътя не е източник на вибрации в околната среда.

### **1.15.3 Лъчения**

По време на строителството осветените строителни площадки са източник на светлинни лъчения.

По време на експлоатация трафикът по обходния път е източник на светлинни лъчения.

По време на строителство и експлоатация на автомагистралата, строителните дейности и трафикът не са източник на други лъчения.

## **1.16 Риск от аварии и мерки за предотвратяване и реагиране при инциденти и непредвидени събития**

Дейностите по предотвратяване, намаляване и ликвидиране на последствия от бедствия и аварии включват:

- идентифициране на опасностите и оценяване на риска от възникване на извънредни ситуации и аварии;
- планиране и провеждане на действия за предотвратяване на извънредни ситуации и аварии;
- планиране и подготовка за действия при аварийни ситуации;
- обучение и проиграване на аварийни планове;
- организиране на действия при възникнали аварийни ситуации и ликвидиране на последиците от тях;
- разследване на причините за възникнали аварийни ситуации.

Действията за предотвратяване и ликвидиране на незначителни за хората и околната среда аварийни ситуации се регламентират със съответните експлоатационни и технологични инструкции. За възможни значими аварийни ситуации се разработват и проиграват аварийни планове.

При настъпили значителни аварийни ситуации се уведомяват териториалните и националните органи за защита на населението и опазването на ОС.

След приключване на действия по ликвидиране на аварийна ситуация се разследват причините за появата ѝ, оценяват се щетите, предлагат се и се провеждат мерки за недопускане или ограничаване на последствията от повторно проявление.

При редовно извършване на техническо обслужване и съответно поддържане на съоръжението – опасността от аварийни ситуации по време на експлоатация ще бъде сведена до минимум.



## **2. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

### **2.1 Нулева алтернатива**

#### **Съществуващо положение**

Понастоящем Път II-11 минава през центъра на гр. Оряхово и през покрайнините на с. Лесковец, което е свързано с влошаване качествата на приземния слой на атмосферата, повишени нива на шум (респ. санитарно-хигиенните условия на селищната среда) и възможността от ПТП. Освен това много често този участък е затварян за движение поради активни свлачищни процеси и големи деформации на асфалтовата настилка.

Настоящото инвестиционно предложение представлява обходен път на гр. Оряхово и е от значение за развитието на региона.

Нулевата алтернатива означава запазване на съществуващото положение и преминаване на транзитен трафик от път II-11 през гр. Оряхово, което като еколого- и икономически несъобразно, е неподходящ избор.

Нереализирането на инвестиционното предложение ще запази съществуващото положение на пътната инфраструктура, тоест основната транспортна връзка на територията на община Оряхово ще продължава да преминава през населеното място. Това е свързано с влошаване качествата на приземния слой на атмосферата, повишени нива на шум и възможността от ПТП.

В това състояние пътят представлява изключително сериозна опасност за движещите по него автомобили, поради активни свлачищни процеси и големи деформации на асфалтовата настилка.

Нулевата алтернатива е неприемлива предвид неотложната необходимост от изнасяне на транзитния трафик извън населеното място и подобряване на техническите параметри на пътя.

### **2.2 Предлагани алтернативи по местоположение**

#### **Вариант 1**

Вариант 1 (от км 0+000 до км 6+016.89) е с начало път II-11 при км 114+815 с обща дължина на трасето 6016,89 m. В посока югоизток трасето заобикаля стълбове високо напрежение и след това при км 0+990 пресича път III-306 „Кнежа – Оряхово“ около 950 m преди кръстовището с път II-11.

Трасето продължава на североизток, обхожда промишлената зона на гр. Оряхово и гробищния парк на града. След това преминава над дълбоко дере, след което заобикаля от юг лозови масиви. В участъка от км 5+200 до км 5+600 трасето се развива северно от с. Лесковец, от км 5+780 до км 5+950 участъка засяга част от пояс III на санитарно-охранителна зона (СОЗ) ТК 5155. Включва се в съществуващото трасе на път II-11 приблизително при км 122+580. Краят на този вариант за трасе е около 100 m след табелата за начало на с. Лесковец (приблизително при км 122+580).

Вариантът е на разстояние около 100 m от индустриалната зона на Оряхово и на 430 – 690 m от жилищни сгради на града. При с. Лесковец тангира до крайни къщи около км 5+200 – 5+550 (350 m).

Общата дължина на трасето е 6016,89 m.

### **Вариант 2**

Вариант 2 (от км 0+000 до км 8+769.55) е с начало от път II-11 при км 114+250 и с обща дължина на трасето 8,769.55 m. С прав участък в посока югоизток, вариантът повтаря трасето на съществуващ полски път и пресича път III-306 „Кнежа – Оряхово“ около 1800 m преди кръстовището с път II-11.

В този участък се засягат частни земеделски земи, но е разгледан като вариант, за да се избегнат реконструкциите на 2 броя електропроводи при първия вариант.

Продължението е развито на около 1200 m в югоизточна посока по път III-306 и северно от с. Селановци.

Предложеното решение в участъка от км 1+685 до км 3+350 пресича земеделски земи, след което до км 7+000 преминава през територии общинска собственост; след това се пресича сухо дере и се повтаря трасето на съществуващия стопански път; заобикалят се частни имоти и възвишение с площадки на „Нефт и газ“; Включва се в път II-11 около 1400 m след края на с. Лесковец.

В края на участъка от км 5+950 до км 7+435, където трасето преминава през защитена зона „BG0000334 Остров“- Защитена зона по Директива 92 / 43 / ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Преминаването е в периферията на ЗЗ с дължина около 1485 m.

В този участък трасето е развито по съществуващия стопански път и асфалтовия път за достъп до площадка R9 за добив на нефт.

Вариантът е на разстояние 1860 m от гр. Оряхово и на 1320 m от с. Лесковец.

Общата дължина на трасето е 8+769.55 m.

## 2.3 Предлагами алтернативи по технология

### Големи съоръжения

#### ➤ Първи вариант

При първи вариант е необходимо изграждането на виадукт с дължина 200 m от km 2+410 до km 2+610 при преместване на дълбоко дере с дълбочина 17-19 m. Теренът (лъос) е неустойчив и това сериозно би затруднило фундирането на виадукта.

#### ➤ Втори вариант

При втори вариант не се налага изграждането на големи съоръжения. Провеждането на прилежащите води през пътното тяло се осъществява чрез 5 тръбни водостока Ф1000 при km 1+800, km 2+260, km 7+600, km 8+060.00 и km 8+571.6.

Обобщеното сравнение на двата варианта е представено на **Таблица 2.3-1**

**Таблица 2.3-1** Обобщеното сравнение на двата варианта на трасе на ИП

№	Показатели	Мярка	Варианти		Предимства	
			I-ви	II-ри	I-ви	II-ри
1	Дължина	Км	<b>6+016,89</b>	8+769,55	+	-
2	Мин. R хоризонт.крива	m	202	<b>340</b>	-	+
3	Максимален надлъжен наклон	%	8	<b>5,5</b>	-	+
4	Минимален надлъжен наклон	%	0,5	0,5 (0)	+	-
5	Мин. R на изпъкн. верт. крива	m	3000	<b>4400</b>	-	+
6	Мин. R на вдлъбн. верт. крива	m	3000	3000	равностойни	
7	Големи съоръжения	бр.	1	<b>0</b>	-	+
8	Реконструкция на водопроводи	бр.	2	<b>1</b>	-	+
9	Реконструкция на елпроводи	бр.	10	<b>2</b>	-	+
10	Реконструкция на ТТ-кабели	бр.	2	<b>0</b>	-	+
11	Опазване на околната среда	+/-			-	+
12	СОЗ		Попада в III-ти пояс	Не попада	-	+
13	ЗЗ		Не попада	Попада в периферията на ЗЗ „Остров“	+	-
	Обход на населени места	бр.	1	2	-	+

Предвидени са реконструкции на газопроводи и нефтопроводи още за (собственост на “Проучване и добив на нефт и газ” АД):

- „Реконструкция на газопровод от km 7+600 до km 8+500.
- „Реконструкция на съществуващи нефтопроводи от сондаж Р-13 и Р-14 при km 8+500.
- „Реконструкция на съществуващи нефтопроводи при km 8+550.

**Заключение:**

Предпочитан за реализирането на ИП е вариант на трасе 2.

Обходът по Вариант 2 е по-отдалечен от град Оряхово, и новото трасе се включва в път II-11 след с. Лесковец. Така обходният път на гр. Оряхово по втори вариант става обходен и за с. Лесковец, което е благоприятно от екологично гледна точка.

При втори вариант не се налага изграждането на големи съоръжения.

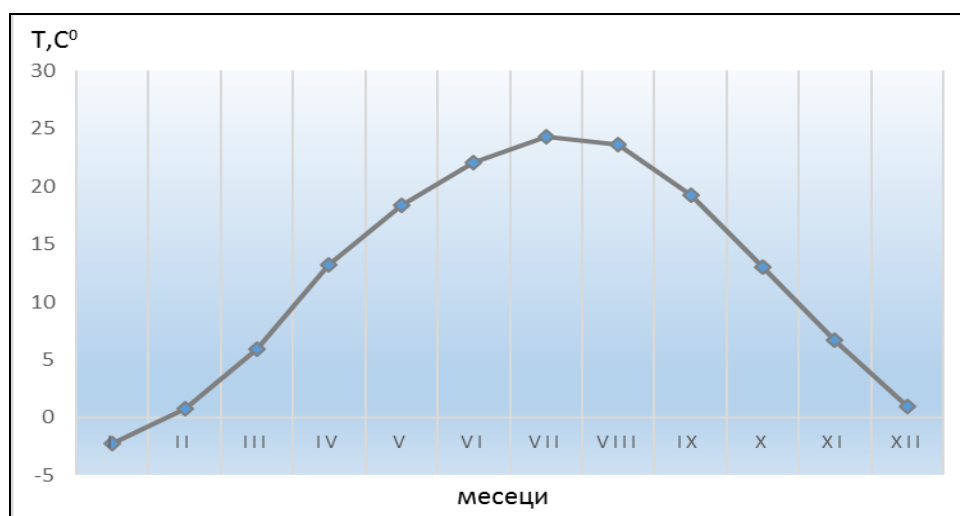
### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПРОГНОЗА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

#### 3.1. Атмосфера

Районът на инвестиционното предложение в климатично отношение попада в умереноконтиненталната климатична зона. Зимата е сравнително студена, а средната януарска температура е  $-2.2^{\circ}\text{C}$ , като средните минимални температури достигат до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Типични явления за територията на общината са снегонавяванията и обледеняванията. Характерно за община Оряхово е горещото лято. Най-високата средно месечна лятна температура е  $24.3^{\circ}\text{C}$ , като често температурните стойности надхвърлят  $35^{\circ}\text{C}$ .

*Таблица 3.1-1 Средна месечна и годишна температура на въздуха – ст. Оряхово*

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Температура ( $^{\circ}\text{C}$ )	-2,2	0,8	5,9	13,2	18,3	22,0	24,3	23,6	19,2	13,0	6,7	1,0	12,2



*Фигура 3.1-1 Средна месечна и годишна температура на въздуха – ст. Оряхово*

Данните показват, че най-студения месец е Януари, а най-топлият – юли.

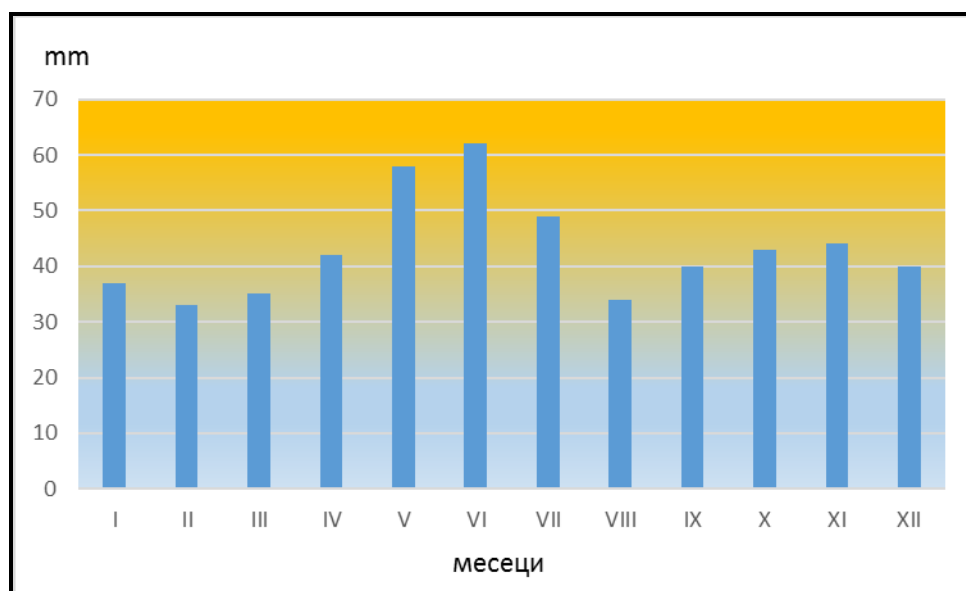
Облачността средно за годината е 5.3 бала. Най-голяма е през месец декември - 7.4 бала, а най-малка - през месец август – 2.4 бала.

#### Валежи

Община Оряхово е едно от най-сухите места в България, поради валежната сянка, в която с намира от Карпатите (Румъния). Характерни за района са фронталните валежи, т.е. целогодишните по количество и качество. Средногодишната сума на валежите е между 518 и 592 mm. Максимумът им е през май и юни, а минимумът – през февруари. Средномесечната и годишна стойност на валежите са дадени в **Таблица 3.1-2**

**Таблица 3.1-2** Средна месечна, сезонна и годишна сума на валежите (mm) за станция  
Оряхово

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Валежи(mm)	37	33	35	42	58	62	49	34	40	43	44	40	518



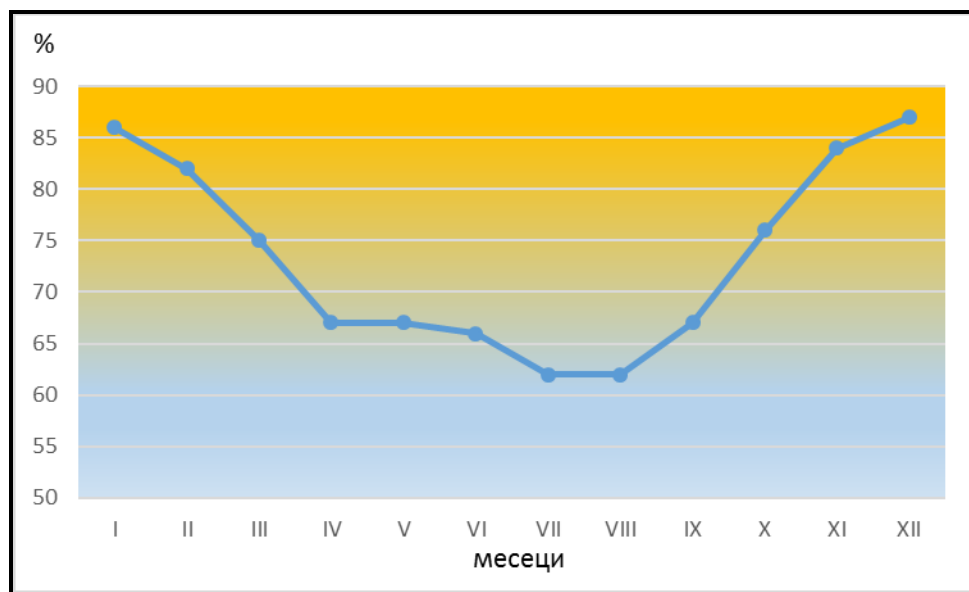
**Фигура 3.1-2** Средна месечна, сезонна и годишна сума на валежите (mm) за станция  
Оряхово

Зима – 111 mm; Пролет – 136 mm; Лято – 145 mm; Есен – 126 mm

Средната относителна влажност на въздуха е 73 % (**Таблица 3.1-3**)

**Таблица 3.1-3** Средна месечна и годишна относителна влажност на въздуха (%)

Месеци	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Относителна влажност на въздуха (%)	86	82	75	67	67	66	62	62	67	76	84	87	73



**Фигура 3.1-3** Средна месечна и годишна относителна влажност на въздуха (%)

### Мъгли

Близостта на река Дунав е причина за честите мъгли през ранната пролет и късната есен. Това неблагоприятно климатично явление оказва влияние върху речния и автомобилния транспорт. Средногодишният брой на мъгливите дни за общината е около 44,5, като с най-голяма честота са през месец декември, а с най-малка – през август. В **Таблица 3.1-4** са представени дните с мъгла по месеци и годишно.

**Таблица 3.1-4** Дни с мъгла за ст. Оряхово

Месеци	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Дни с мъгла (бр.)	7,8	7,0	3,4	1,2	0,7	0,7	0,5	0,3	0,7	4,7	7,3	10,1	44,5

### Ветрове

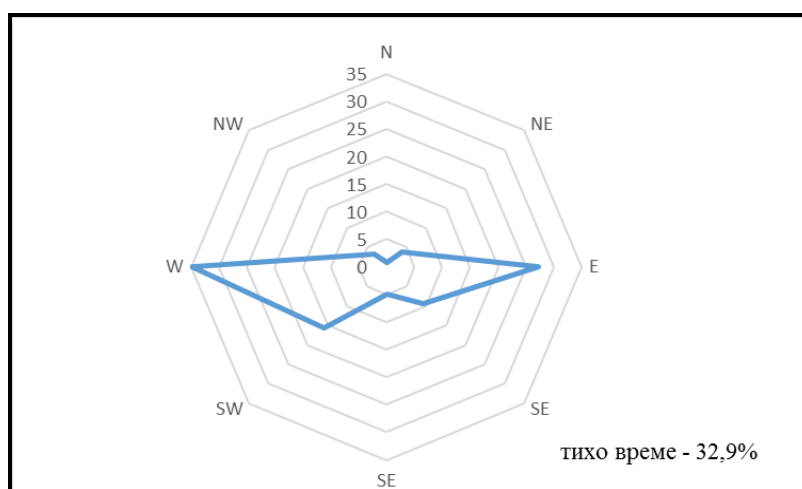
Преобладаващи са ветровете по посока изток-запад с обща повторяемост над 60%, както и по посока северозапад (повторяемост 14 -19%). Това определя характерната двупосочна “роза на ветровете” по течението на р. Дунав. Средномесечните стойности за скоростта на вятъра варират от 2.9 – 3.2 m/s през месец март – май, до 2,2 – 2.3 m/s през октомври - декември. В **Таблица 3.1-5** и **Таблица 3.1-6** са дадени скоростите на вятъра по месеци и средно за годината, честотата му по посока (%) и тихото време (%).

**Таблица 3.1-5** Средна месечна и годишна скорост на вятъра за ст. Оряхово (m/s)

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Скорост на вятъра (m/s)	3,0	3,0	3,2	3,2	2,9	2,8	2,7	2,7	2,5	2,2	2,5	2,3	2,8

**Таблица 3.1-6 Честота на вятъра по посока (%) и тихо време (%)**

Месец		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Посока	N	0,8	0,6	0,7	0,4	0,7	0,9	0,7	0,4	1	0,7	1,6	0,6	0,8
	NE	4,3	5,4	5,7	3,7	3,7	1,8	1,9	2,4	2,7	4,1	4,8	5,4	3,8
	E	23,9	24,9	33,1	31,5	26,6	20,4	22	24,4	29,4	32,6	33,4	24,2	27,2
	SE	5,2	6,5	9	11,6	8,7	8,7	8,9	11	11,3	15	9,3	7,2	9,4
	SE	3,7	4,2	4,3	6,1	7,7	5,7	5,4	4,8	6,4	4,9	3,3	3,6	5
	SW	18,1	14,9	14,6	12,5	14,2	15,9	18,1	17,4	15,4	15,8	13,8	18,8	15,8
	W	40,7	40,7	30,1	30,8	34,4	42,3	39,1	36,8	31	25,1	30,2	36,7	34,9
	NW	3,4	2,7	2,6	3,4	4	4,3	3,4	2,9	2,9	1,9	3,7	3,6	3,2
	Тихо	39,3	37,2	28,8	26,7	24,5	25,1	29,6	26,8	31,9	1,2	38,5	45,4	32,9



**Фигура 3.1-4 Роза на ветровете – ст. Оряхово**

Броят на дните със силен вятър (над 14 m/s) общо за година е 5,3, като през м. август те са почти денонощни (0,9 дни), а през м. декември са 0,1 ден. Високата средна скорост на вятъра спомага за разсейването на замърсителите в приземния слой.

Районът на общината се характеризира с относително малък дял “тихо време” - средногодишно - около 33% (средно благоприятно), което способства да не се натрупат вредни вещества в приземния въздушен слой.

#### **Изводи:**

- ✓ Районът на инвестиционното предложение в климатично отношение попада в умереноконтиненталната климатична зона.
- ✓ Най-студения месец е Януари, а най-топлият – юли.
- ✓ Община Оряхово е едно от най-сухите места в България.
- ✓ Близостта на река Дунав е причина за честите мъгли през ранната пролет и късната есен.



- ✓ Броят на дните със силен вятър (над 14 m/s) общо за година е 5,3, като през м. август те са почти денонощни (0,9 дни), а през м. декември са 0,1 ден.

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху компонента в района.***

### **3.2. Атмосферен въздух**

Със Закона за чистотата на атмосферния въздух се уреждат условията, реда и начина за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, като по този начин се осигурява провеждането на държавната политика по оценка и управление на КАВ, в това число – подобряване на КАВ в районите, в които е налице превишаване на установените норми.

Основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой, са суспендирани частици, фини прахови частици, серен диоксид, азотен диоксид и/или азотни оксиди, въглероден оксид, озон, олово (аерозол), бензен, полициклични ароматни въглеводороди, тежки метали – кадмий, никел и живак, арсен.

Съгласно планът за развитие на община Оряхово 2014 - 2020 г. и по данни от РИОСВ - гр. Враца, община Оряхово, като малка община е с незначителен индустриален потенциал, който не оказва влияние върху замърсяването на въздуха.

Замърсяванията са главно през зимния период, при ползването на твърди горива в битовия сектор, в зависимост от метеорологичните условия.

Нивата на замърсителите не превишават долните оценъчни прагове. При извършените в предходни години имисионни замервания на основните показатели характеризиращи качеството на атмосферния въздух ( $O_3$ , CO,  $SO_2$ , NO,  $NO_2$ ,  $ФПЧ_{10}$ ) на териториите на гр. Оряхово не са установени стойности над пределно допустимите концентрации съгласно действащата нормативна уредба.

За района не се изисква изготвянето на програма за намаляване нивата на замърсителите.

Автотранспортът представлява непрекъснато действащ източник, основно на  $ФПЧ$ . Неговата интензивност е пропорционална на автомобилния трафик и следва неговите изменения – сезонни и денонощни. Източник на замърсяване на приземния слой на атмосферата са основно твърдите горива за бита през активния отоплителен сезон и автотранспорта в градската част.

#### ***Изводи:***

- ✓ Община Оряхово е с незначителен индустриален потенциал, който не оказва влияние върху замърсяването на въздуха.

- ✓ Не са отчетени стойности на атмосферните замърсители над допустимите оценъчни прагове.

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху компонента в района.***

### **3.3. Води**

#### **Повърхностни води**

Територията на Община Оряхово, където е предвидено да бъде изпълнено ИП, попада в обхвата на Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район с център гр. Плевен.

Северна граница на община Оряхово е река Дунав, която е най-големият речен басейн на цялата територия на България и в частност – на територията на област Враца. Реката извира от източните склонове на планината Шварцвалд и от извора си до вливането си в Черно море тя е дълга 2850 км. Река Дунав е сериозна заплаха и предпоставка за наводнения не само на територията на общината (Селата: Лесковец, Остров, Горни Вадин и Долни Вадин), но и в област Враца като цяло.

Възможно е при високи води или аварийно изпускане на огромни количества водни маси, особено при възникване на авария при комплексите „Железни врата 1” и „Железни врата 2”, водното ниво на реката рязко да се повиши с 5-6 метра, което да доведе до сериозни наводнения в заливната ѝ зона.

На територията на Община Оряхово има една хидрометричната станция при град Оряхово, която е открита през 1924 г. Разстоянието от устието ѝ (Сулина) до Оряхово е 678 km, водосборната площ е 607 260 km<sup>2</sup>. На територията на Общината няма други естествени водни басейни, както и хидротехнически съоръжения с важно стопанско значение.

Замърсяване на повърхностните води е възможно да има в земеделските и градски райони. То се характеризира с комплексно замърсяване с биогенни елементи (азот и фосфор), органични замърсители и продукти от тяхното разграждане.

Относно качествения състав на водоприемниците в района на община Оряхово се забелязва тенденция към задържане и подобряване състоянието на водите.

Съгласно писмо изх. № 4650/28.07.2015 г. на Басейнова Дирекция „Дунавски район” с център Плевен „ИП попада в областта на разпространение на следните повърхностни водни тела:

- повърхностно водно тяло с име Дунав с код BG1DU000R001, поречие Дунав, което е силно модифицирано, категория река. Екологичният потенциал на водното тяло

е умерен, химичното състояние - лошо. Специфичната екологична цел за това водно тяло е „Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал и постигане на добър до 2021 г. Предотвратяване влошаването на химичното състояние и постигане на добро до 2027 г.“ За водното тяло е въведено изключение от постигане на екологичните цели, поради значително антропогенно въздействие;

- повърхностно водно тяло, категория река с име Огоста, код BG1OG100R014, поречие Огоста. Екологичното състояние на тялото е оценено в умерено, химичното - в добро. Поставената екологична цел за водното тяло е: Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал и постигане на добър, запазване и подобряване на доброто химично състояние до 2015 г.



#### При избор на вариант 1 (km 0+000 - km 6+016,89)

ИП **попада** в пояс III-ти на санитарно-охранителна зона, около водоизточник на подземни води, собственост на „АСТРА-Ф“ ЕООД - София - тръбен кладенец „ТК - АСТРА - Ф - Лесковец“ в землището на с. Лесковец, община Оряхово и е в съответствие с Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. СОЗ е учредена със Заповед № СОЗ - 341/28.12.2011 г. на Директора на БДДР. Съгласно Заповед за СОЗ № СОЗ - 341:

- В пояс III-ти на СОЗ **се забранява** пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.
- В пояс III-ти на СОЗ **се ограничават** дейности, нарушаващи водонепропускливия пласт на подземния воден обект.
- В пояс III-ти на СОЗ **се ограничават при доказана необходимост** добив на подземни богатства и изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

ИП **не попада в защитени зони** за опазване на местообитания и биологични видове, за които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване, определени съгласно чл.119а, ал.5 от ЗВ.



#### При избор на вариант 2 (km 0+000 - km 7+495,35)

ИП не попада във водни тела и санитарно-охранителни зони определени по чл. 119, ал.4, съгласно чл. 119а, ал.1, т.1 от ЗВ и в съответствие с Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;

Съгласно предоставената информация ИП попада в защитена зона „Остров“ с код BG0000334 за опазване на местообитания и биологични видове, за които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване, определени съгласно чл. 119а, ал.5 от ЗВ.

При условие, че при реализацията на ИП се засягат водни обекти (дерета, долове, оврази, падини и др.) от предвидените дейности (линейна инфраструктура пресичаща водни обекти - аквадукти, мостове, преносни мрежи и проводни), по смисъла на чл. 46, ал.1, т.1 буква „б“ от ЗВ, е необходимо издаване на Разрешително за ползване на воден обект (съгласно § 1, ал.1, т. 34 от ЗВ), при спазване на изискванията на Наредбата за ползването на повърхностните води, приета с Постановление на МС № 200 от 13 юни 2011 г.

Относно информация за съществуващи или разрешени въздействия върху водното тяло в района, които трябва да бъдат взети предвид при последваща процедура по глава шеста от ЗООС БДДР информира, че съгласно Регистрите на издадени разрешителни и Регистъра на съоръженията на БДДР в района има три разрешени въздействия.

Мотивираната оценка на БДДР за значително въздействие върху водите и водните екосистеми е, че „ИП е допустимо спрямо целите и мерките за постигане на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита определени от ПУРБ 2010 - 2015 г. в Дунавски район и няма да окаже значително влияние върху водите и водните екосистеми при спазване на мерките определени ПУРБ 2010 - 2015 г., забраните и ограниченията по сочени в т.1 и т.2 на настоящото становище”

**Изводи:**

- ✓ Съгласно басейновото разделение на речните региони у нас, вариантите на трасе на обходен път на гр. Оряхово, попадат в териториалния обхват на Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен.

**В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху компонента в района.**

### **Подземни води**

В разглеждания район льосовият комплекс покрива по-старите отложения и заема водоразделителните масиви. В него се формират локални безнапорни потоци, с генерално посока на движение на водата от юг на север към р. Дунав, като хидродинамичната картина следва топографията на терена. Комплексът се подхранва изключително за сметка на инфилтрация от валежите, а се дренира от р. Дунав.

Нивата на подземните води в зоната на льосовия комплекс са на дълбочина над 3 m. В зоната на терасните отложения и делувиялно-еolicната покривка от км 6+700 до км 8+770 на Вариант 2 нивата са плитка разположени на 1 - 1,5 m от терена.

За проследяване качествено състояние на подземните води по водоносни хоризонти и водни тела на територията на община Оряхово е обособен 1 - Шахов кладенец Р-ВС “Оряхово”, гр. Оряхово, BG1G0000QalMP030 (Водно тяло BG1G0000Qal014 - Порови води в Кватернера -р. Цибрица).

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху повърхностните и подземните води в района.***

### **3.4. Земи и почви**

Почвените типове, които се срещат по поречието на река Дунав са предимно карбонатни черноземи.

В предпланинската част на областта преобладават кафявите горски почви с рендзини, а по поречията на реките са разпространени наносните алувиално-ливадни почви. Характерно за тях, е че се преовлажняват през пролетния сезон и началото на лятото, като това води до вкисляване на почвената реакция.

Община Оряхово заема обща площ от 329 239 дка. От тях: населени места - 14 505 дка; земеделски земи - 271 916 дка; горски територии - 17 636 дка; други територии - 25 182 дка. Не са малко и свободните площи по мери и пасища, които след подходяща обработка могат да послужат за залесяване с различни бързорастящи видове дървета /черница, тополя и др./.

В сравнение с останалите общини на територията на Област Враца, Община Оряхово спада към общините с най-голям дял земеделска земя, съотносима с нейната обща площ – 84%. Това предопределя и потенциала за развитие на различни форми на земеделие. Критериите за определяне пригодността на земеделските земи на територията на Община Оряхово са подпочвени /почвообразуващи материали, подпочвени води и др./ почвени, орографски, климатични и т. н. Те определят агроекологичния потенциал за отглеждане на земеделските култури.

Видът на почвите около поречието на р. Дунав е предимно карбонатен чернозем, отличаващ се с голяма плътност, дълбок орен слой и значително съдържание на органично вещество и калциеви карбонати. Разработената в НИПА “Н. Пушкиров” Карта на агроекологичните райони в България помага да се визуализират почвените райони и на тази база да се определят най-подходящите култури за производство.



Фигура 3.5-1 Карта на агроекологичното райониране

Таблица 3.5-1 Пригодност на културите, в зависимост от района, в който попадат

Район	Ломско-Свищовски	Монтанско-Луковски	Мездренско-Севлиевски	Петрохански	Ботевградски
Култура	Пригодност (0-100)	Пригодност (0-100)	Пригодност (0-100)	Пригодност (0-100) под 1000м	Пригодност (0-100)
Пшеница	77	68	69	46	51
Царевица	65	53	49	24	33
Соя	53	33	36	4	20
Слънчоглед	61	58	58	27	36
Зах.цвекло	66	51	57	34	40
Ориент. Тютюн	46	42	27	16	17
Картофи	17	28	47	67	57
Люцерна	69	57	48	18	35
Пасища и ливади	57	72	72	55	70
Ябълки	67	51	47	30	37
Лозя	94	72	44	24	27

В района се отглеждат земеделски култури - пшеница, царевица, соя слънчоглед,

цвекло, картофи, лозя и овощни култури, зеленчукопроизводство.

Релефните особености на терена създават условия за формиране на различни по обем, форма и размери свлачища, които се явяват най-рисковият елемент от геоложката опасност на територията на Община Оряхово.

Не са констатирани замърсявания и увреждания на почвите с пестициди. Засоляване на почви на територията на община Оряхово не се наблюдава. До 2010 г. са закрити всички нерегламентирани сметища. Все още обаче има случаи на изхвърляне на битови отпадъци на закритите сметища

Съгласно данните на ИАОС за пробовземен пункт № 115 - с. Галово, област Враца, община Оряхово (земеползване - зърнени култури) сочат, че не се наблюдава превишение на изследваните тежки метали и металоиди за обработваеми земи при рН на почвения извлек над 7,4 за слоевете почва 0-20 cm и 20-40 cm. Изследванията са за мед, цинк, кадмий, олово, никел, хром, арсен и живак. Също така данните сочат, че установените стойности на горепосочените тежки метали са под фоновите концентрации на нормите за предохранителни концентрации на тежки метали и металоиди. Резултатите от извършения през годините мониторинг не показват превишения на максимално допустимите концентрации (МДК) на органични замърсители.

Повърхностна ерозия е установена в северната зона на трасето, в участъците от км 4+900 до км 5+440 и от км 7+660 до км 7+800 по втори вариант.

***Изводи:***

1. Територията на Община Оряхово попада в Ломско-Свишковския район.
2. Преобладаващите почви типове са карбонатни черноземи.
3. Почвите на територията на Община Оряхово не са замърсяване с тежки метали и металоиди.
4. Почвите на територията на Община Оряхово не са замърсяване с УОЗ, няма индикации за засоляване на почвите.

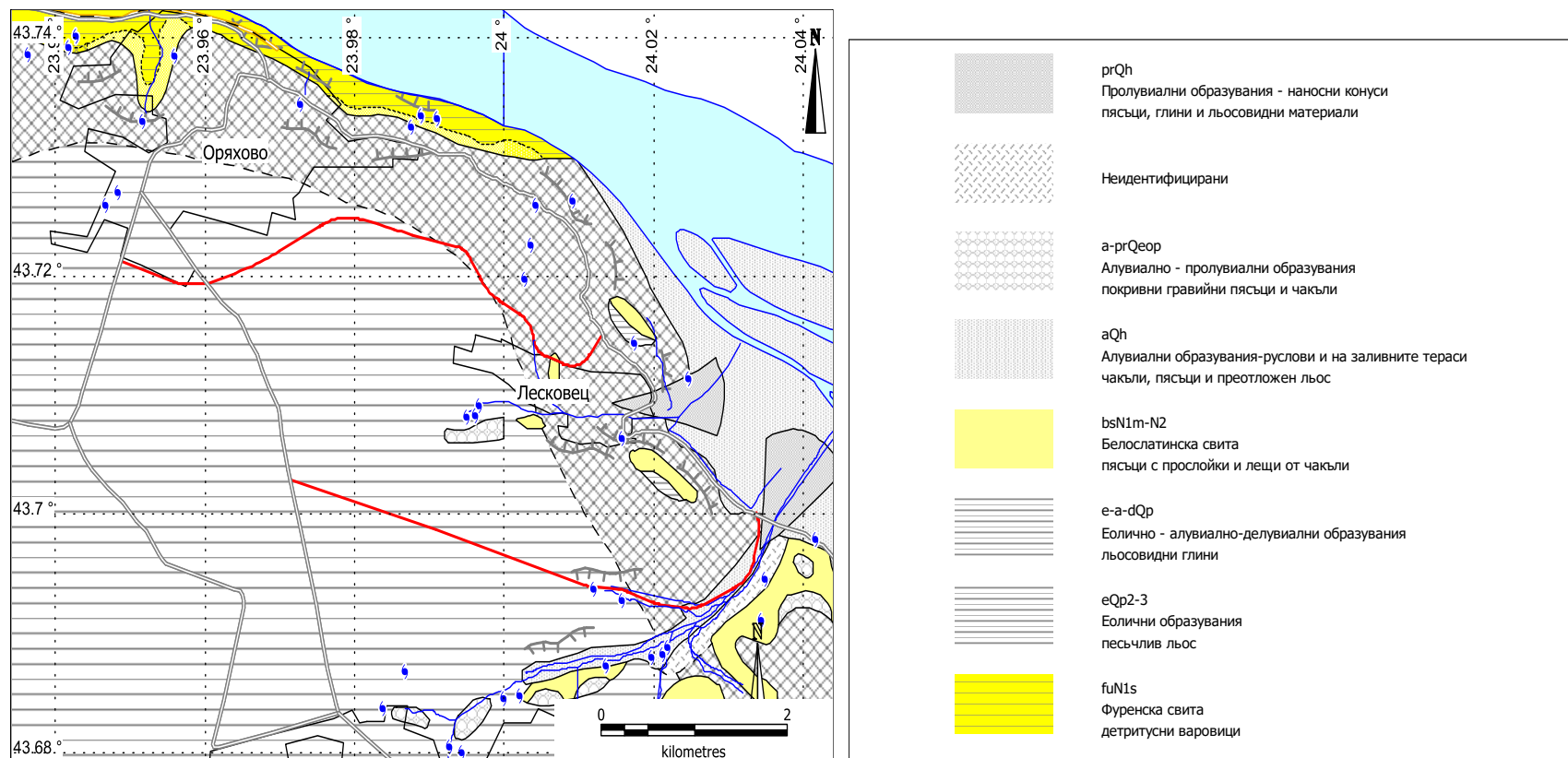
***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху земите (земеделски земи и земите от горския фонд) в района.***

### **3.5. Земни недра**

В орографско отношение районът на ИП попада в Дунавската хълмиста равнина.

За обекта на инвестиционното предложение (ИП) геоложки интерес представляват кватернерните образувания, които се отнасят към еоплейстоцена, плейстоцена и холоцена. През еоплейстоцена са образувани подлъсовите чакъли, а през плейстоцена се образуват еолично-алувиални, еолични и алувиални отложения.





Фигура:3.6-1 Геоложка карта на района на ИП



### **Еоплейстоценски подлъсови чакъли (а-ргQeор)**

Към еоплейстоцена са отнесени покривните чакъли с алувиално-пролувиален произход. Те се установяват по билните части на относителна височина 90 - 100 m от съвременните речни нива, под формата на ивици и петна, които прозират под лъсовия комплекс. Представени са от различни по форма неспоени чакъли, чиито късове са добре огладени, изградени от варовик, кварц, флинт, пясъчник и по-рядка магматични и метамарфни скали. Често са примесени със средно- до грубозърнести, жълтеникаво до ръждивооцветени пясъци или пясъчливи глини. От лъсовите разновидности на разглежданата площ е установен както пясъчливия, така и типичния. Пясъчливият лъс е регистриран повсеместно в горната част, като пласт с малка мощност. Дебелината на чакълите при Оряхово не надвишава 1 m.

### **Еолично-алувиални образувания (е-аQр)**

Те са представени от червеникави варовито-пясъчливи глини, които се намират между грубокластичните материали на еоплейстоцена и лъсовия комплекс. Там, където липсват чакълите, глините се разполагат върху неравните и денудирани повърхнини на седиментите от неогенските свити. Границата между глините и покриващия ги лъсов комплекс е с постепенен преход и представлява своеобразно смесване между глинестата и лъсовата компонента около контактите им. Глините не се разкриват на повърхността, но са установени навсякъде под лъсовия комплекс.

### **Еолични образувания (еQр 2)**

Представяват се от лъсовия комплекс, който в района на ИП има широко разпространение и значителна дебелина (80 - 100 m), като негова постоянна подложка обикновено са червените глини. Преходът между тях е постепенен.

Лъсът представлява специфична, бежово-жълтеникава до сивожълтеникава на цвят, финозърнеста, лека, порьозна, слабо споена, водопроницаема, в различна степен варовита, глинестоалевритова скала. Характерно за него е съдържанието на калциевия карбонат, който на места достига до 30 % от общата лъсова маса. При навлажняване се доуплътнява и намалява обема си, като се образуват неправилни форми, наречени „степни блюдца“. Такива са регистрирани при теренния обход на екипа от хидрогеолози към проектанта.

В района на Оряхово лъсовият комплекс е със средно-горноплейстоценска възраст и еоличен произход и се състои от седем лъсови и шест погребани почвени хоризонти (Филипов и кол., 1973). Погребаните почвени хоризонти представляват обогатени на хумус тъмнокафяви до червеникавокафеникави рахли, променени и глинясали

изветрителни хоризонти всред лъоса. В района на ИП лъосовидните образувания имат значителна мощност, като в горната част се регистрират до 2 m дебели погребани почви.

### **Тектоника**

В тектонско отношение районът попада в обхвата на голямата негативна Ломска структура, разположена в западната част на Мизийската платформа.

#### ***Изводи:***

- ✓ В орографско отношение районът на ИП попада в Дунавската хълмиста равнина.
- ✓ В района на Оряхово, лъосовият комплекс е със средно-горноплейстоценска възраст и еоличен произход и се състои от седем лъосови и шест погребани почвени хоризонти.

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху компонента в района.***

### **3.6. Ландшафт**

Според горскорастителното райониране, територията на ИП попада в Мизийска област - подобласт Северна България, като заема 1 пояс и 2 подпояса от него, а именно:

- М-1- Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 m н.в.);
  - М-1-1 - Подпояс на заливните крайречни гори (0 - 600 m н.в.);
  - М-1-2 - Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори ((0 - 400 m н.в.).

Инвестиционното предложение се намира в локален комуникационен ландшафт с равнинен терен. По поречията на реките Огоста и Дунав са налични наносните алувиално-ливадни почви. Земите са обработваеми, земеделски. В района се отглеждат пшеница, царевица, соя слънчоглед, цвекло, картофи, лозя и овощни култури, развито е и зеленчукопроизводство.

Районът е с висока степен на антропогенизация, изразяваща се неизменно в посока на ликвидация на естествените ливадно-степни и лесо-ливадно-степни ландшафти и заменянето им основно с агроландшафти.

Разглежданата територия, която ще бъде прилежаща на проектирания път, включва предимно масиви от земеделски земи (ниви, пасища и мери, естествени ливади и др.), гори, лозови и овощни насаждения.

В по-голямата си част новият обходен път е в насип и се очертават ниски до средно високи откоси, които могат да се укрепят с подходяща растителност.

### **Изводи:**

Инвестиционното предложение попада в Мизийска област - подобласт Северна България, като заема Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 m н.в.) и съответно Подпояс на заливните крайречни гори (0 - 600 m н.в.) и Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори ((0 - 400 m н.в.).

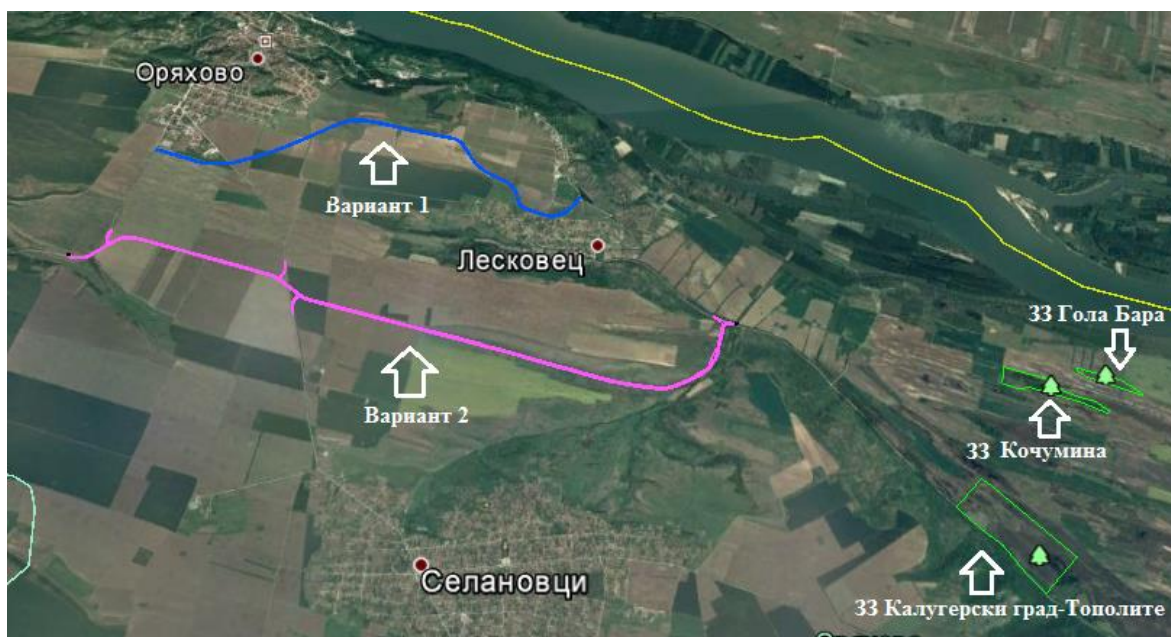
**В ДОВОС да се оцени степента на въздействие (пряко и косвено), което инвестиционното предложение ще окаже върху ландшафтите, през които ще премине всяко едно от предложените трасета.**

### **3.7. Природни обекти - Защитени територии**

Първи и втори вариант на трасе на инвестиционното предложение не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не граничат с такива.

На територията на Община Оряхово има 3 защитени територии, обявени по Закона за защитените територии, които попадат в територията на землището на с. Селановци:

- ЗМ „Кочумина” - Отстояние: 6100 m от 1-ви вариант и 3690 m от 2-ри вариант;
- ЗМ „Гола бара” - Отстояние: 6400 m от 1-ви вариант и 3900 m от 2-ри вариант;
- ЗМ „Калугерски град - Тополите” - Отстояние: 3840 m от 1-ви вариант и на 1350 m от 2-ри вариант;



**Фигура 3.7-1** Местоположение на вариантите на трасе спрямо ЗТ в община Оряхово

**Изводи:**

Инвестиционното предложение не попада в и не граничи със Защитени територии по смисъла на ЗЗТ.

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху защитените територии в района.***

### **3.8. Минерално разнообразие**

Общината не е богата на полезни изкопаеми. На територията ѝ е разкрито находище на нефт и газ в местността „Раев дол“, която принадлежи към землището на с. Селановци. Добив на инертни материали - пясък и баластра - се извършва на места по поречието на река Дунав.

Община Оряхово е извън големите площи за добив на полезни изкопаеми, намиращи се на територията на област Враца.

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху минералното разнообразие в района.***

### **3.9. Биологично разнообразие**

#### **3.9.1. Флора, растителност и местообитания**

Обектът на инвестиционното предложение път „Мизия - Оряхово - Крушовене“- Обход гр. Оряхово“ попада в района на Дунавската равнина.

Почвените типове и специфичните климатични условия на Дунавската равнина обуславят прехода от широколистна горска растителност на запад към по-сухолюбива тревна растителност със степен характер на изток. Естествената растителност заема ограничени пространства (в районите неподходящи за земеделие). По тази растителност се съди, че в миналото Дунавската равнина е била почти изцяло заета от просторни гори и ливадни степи. Днес естествената растителност е запазена в Дунавските острови и неизползваните за земеделие части от крайречните низини, където нивото на подземните води е високо. В състава на тези гори влизат главно влаголюбиви видове – върба и топола. От дървесните видове най-разпространени са някои видове дъб (цер и благун), бряст, габър, липа, леска и др. От степните видове най-разпространени са степните треви като садината, коилото, перуника и др.

Растителността в обхвата на инвестиционното предложение е производна, възникнала на мястото на гори от бряст (*Ulmus minor Mill.*), полски клен (*Acer campestre L.*) и летен дъб (*Quercus ruber L.*).

Тревистата растителност е рудерална - бодлив и влакнест казашки бодил, едногодишен пелин, червена мъртва коприва, обикновена мента, живовляк и полски

пелин.

Около река Дунав растителността е коренна и е представена от гори на черна елша (*Alnus glutinosa*), бяла върба (*Salix alba*), и черна топола (*Populus nigra*) на места съчетана с изкуствени тополови насаждения.

За района на Община Оряхово са характерни типичните за умереноконтиненталната климатична подобласт на континентално-европейската климатична област екосистеми с естествено развиващи се в тях растителни видове.

Дървесните видове са: липа (род *Tilla*), орех (*Juglans regia*), акация (род *Acacia*), топола (род *Populus*) и др. Храстовата растителност е представена от люляк (*Syringa vulgaris*), шипка (*Rosa canina*), леска (*Corylus sp*) и глог (*Crateagus monogyna*). В отделни райони се срещат смрадлика (*Cotinus coggygria*), калина и др. Тревната покривка е съставена главно от власатка, савина и типец. Лечебни растения с ограничено разпространение са: червен божур (*Paeonia peregrina*), лечебна иглика (*Primula veris*), лазаркиня (*Galium odoratum*), лудо биле (*Atropa bella-donna*), лечебен ранилист (*Stachys officinalis*).

**При разработването на ДОВОС и ОС да се направи оценка на въздействието на ИП върху флората, растителността и местообитанията, като специално внимание да се отдели на оценката на степента на въздействие на популации на видовете, растителните съобщества и местообитанията, които са обект на защита съгласно Закона за биологичното разнообразие, Закона за лечебните растения и Червената книга на България.**

### **3.9.2. Фауна**

Според биогеографското райониране на Европа територията на инвестиционното предложение път „Мизия - Оряхово - Крушовене“-Обход на гр. Оряхово“ попада в т. н. „Континентален биогеографски район“ (ЕТС, 2002), характеризиращ се с умерено биологично разнообразие. Като цяло, фауната се отнася към палеарктичния тип и включва и видове със субсредиземноморско разпространение. Много малък е делът на неповлияните от антропогенните въздействия територии, поради което в района доминират агроландшафтите с формираните от човека в тях агроценози.

Животинският свят е представен предимно от равнинни евросибирски (и по- малко - средноевропейски) видове. Според зоогеографското райониране на Попов и Кумански (1986) областта попада в северноравнинния район. За него са характерни и някои степни елементи (лалугер (*Spermophilus citellus*), черногръд хомяк (*Mesocricetus newtoni*), черен пор (*Mustela putorius*), кримски гущер (*Podarcis taurica*) и др.



Клас Безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*), Бръмбар рогащ (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

Клас Риби:

В района на град Оряхово се срещат - Речен кефал (*Leuciscus cephalus*), горчивка, руска есетра (*Acipenser gueldenstaedti*), маруна (*Huso huso*), Карагъз (*Alosa immaculata*), червеноперка (*Scardinius erythrophthalmus*).

Клас Земноводни:

Характерните представители за района са зелена крастава жаба (*Bufo viridis*), жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*), жаба дървесница (*Hyla arborea*).

Клас Влечуги:

Кримски гуштер (*Podarcis taurica*), зелен гуштер (*Lacerta viridis*), обикновена водна змия (*Natrix natrix*), пъстър смук (*Elaphe sauromates*), голям стрелец (*Coluber caspius*), пепелянка (*Vipera ammodytes*).

Клас бозайници

Таралеж (*Erinaceum concolor*), къртица (*Talpa europaea*), полска мишка (*Apodemus agrarius*), обикновена полевка (*Microtus arvalis Pallas*), лалугер (*Spermophilus citellus*), воден плъх (*Arvicola amphibius*), видра (*Lutra lutra*), див заек (*Lepus europaeus*), златка (*Martes martes*), невестулка (*Mustela nivalis*), черен пор (*Mustela putorius*), голям нощник (*Myotis myotis*), ръжен вечерник (*Nyctalus noctula*).

Клас птици:

Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), голям воден бик (*Botaurus stellaris*), стридояд (*Haematopus ostralegus*), сива чапла (*Ardea cinerea*), речна чайка (*Larus ridibundus*), речна рибарка (*Sterna hirundo*), папуняк (*Upupa epops*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), блатна сова (*Asio flammeus*), синявица (*Coracias garrulus*), обикновен пчелояд (*Merops apiaster*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), мочурно шаварче (*Acrocephalus palustris*), тръстиково шаварче (*Acrocephalus arundinaceus*), водна кокошка (*Fulica atra*), домашно врабче (*Passer domesticus*), гугутка (*Streptopelia decaocto*), сврака (*Pica pica*), сойка (*Garrulus glandarius*), полска чучулига (*Alauda arvensis*), качулата чучулига (*Galerida cristata*), чинка (*Fringilla coelebs*), кос (*Turdus merula*), голям синигер (*Passer major*), кукумявка (*Athene noctua*), пъдпъдък (*Coturnix coturnix*), яребица (*Perdix perdix*).

**Изводи:**

Трасето на инвестиционното предложение преминава през:

➤ Континентален биогеографски район

*Потенциалните въздействия от ИП върху животинските видове, техните популации и местообитания да се оценят подробно в Доклада по ОВОС и ОС. Оценката да бъде съобразна с техния природозащитен и законов статут в национален и международен мащаб.*

*Да бъдат посочени конкретни мерки, които да са свързани с опазване на посочените видове за намаляване на вредното въздействие от осъществяването на ИП.*

### 3.9.3. Защитени зони от мрежата на Натура 2000

По смисъла на Закона за биологичното разнообразие:

- ✓ по 1-ви вариант на трасе не се засягат защитени зони;
- ✓ по втори вариант на трасе се засяга периферията на ЗЗ „Остров“ с код BG0000334 по Директива за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.



**Фигура 3.9.3-1** Местоположение на Вариант 1 и Вариант 2 на трасе спрямо Защитени зони от мрежата на Натура 2000

**Изводи:**

- ✓ Вариант 1 на трасе не засяга Защитени зони от мрежата на Натура 2000.
- ✓ Вариант 2 на трасе засяга защитена зона BG0000334 „Остров“ по Директива за местообитанията.

*В ДОВОС и ДОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху защитените зони от мрежата Натура 2000 в района.*

### 3.10. Материално и културно наследство

Историческите данни за територията на община Оряхово свидетелстват за нейното

обитаване от преди повече от десет хиляди години. Останали са значителен брой материални свидетелства на праисторическа, тракийска, древногръцка и римска култура от времето до формирането на първата българска държава, както и свидетелства за постиженията от Средновековието, Възраждането и Следосвобожденската епоха.

Община Оряхово притежава богато духовно и материално културно- историческо наследство. За разцвета на римската култура свидетелстват останките от античните крепости Вариана до с. Лесковец и Валериана до с. Долни Вадин. Тук е минавал важния римски път от Белград за Константинопол "Via Singiduno usque ad Constantinopolim per ripam Danubii". На 1 km източно от Оряхово се намира средновековната крепост Камъка, изградена е през IX век като част от дунавската укрепителна система на Първата българска държава; използвана като защитно съоръжение до края на XV век. През Възраждането Оряхово се утвърждава като административен и икономически център. Функционира пристанище, на което спират австрийски, френски, руски и английски кораби.

Общинският център град Оряхово е град с древна история, сравнително развит икономически и културен център.

Към момента, в разглежданите варианти на трасе – 1 и 2, не са открити паметници на културно- историческото ни наследство.

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху материалното и културно наследство в района.***

### **3.11. Здравен риск**

Двата варианта на трасе на ИП попадат на територията на Община Оряхово, Област Враца.

Община Оряхово обединява седем селища: град Оряхово и селата Селановци, Остров, Лесковец, Галово, Горни Вадин и Долни Вадин.

Съгласно изразено становище на Министерство на здравеопазването по реда на чл. 7, ал. 2, т. 2 от Наредбата за ОВОС, при реализацията на ИП по втори вариант трасето извежда транзитния поток на достатъчно големи разстояния не само от гр. Оряхово, но и от с. Лесковец, и не засяга СОЗ на водоизточници за питейни цели и на минерални води.

През 2013 г. населението на общината наброява 10 841 души, което представлява 6.1 % от населението на област Враца. Община Оряхово е една от общините в област Враца с преобладаващо селско население – 56.3 %, при среден дял за областта – 41.0 %.

Общината се характеризира с отрицателен естествен прираст, който е по-висок от средния за страната и Област Враца.



Коефициента на смъртност в общината е по-висок от средния за областта, райони от ниво 2 и страната, това до голяма степен е свързано със застаряването на населението на общината.

**Изводи:**

- ✓ ИП преминава през територията на Община Оряхово.
- ✓ Общината се характеризира със застаряващо население, където подрастващите поколение (до 16 и 18 год.) са в по-нисък процент в сравнение с хората в пенсионна възраст.
- ✓ Естественят прираст на населението през последните десет години е трайно отрицателен.

***В ДОВОС да се оцени влиянието, което инвестиционното предложение ще окаже върху здравето на населението и работниците в района.***

### **3.12. Генетично модифицирани организми**

Инвестиционното предложение няма отношение към генно модифицираните организми.

#### **4. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОВОС**

##### ***4.1. Въздействие върху населението***

Преценката на ефектът върху здравето на населението при реализирането на инвестиционното предложение следва да бъде направена на основата на анализ на демографската картина на населението и настоящето му здравно състояние през последните години, анализ на възможния ефект на прогнозираните замърсявания на работната и околната среда.

По отношение на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и здравния риск в Доклада за ОВОС да се определи потенциално засегнатото население, като се идентифицират и охарактеризират рисковите фактори за увреждане на здравето на хората и експозицията и се преценят възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие.

##### ***4.2. Въздействие върху околната среда***

Базирайки се на данните на настоящото Задание относно вида и количествата на генерираните отпадъчни газове, отпадъчни води, отпадъци и енергетични замърсители в резултат на експлоатация на инвестиционното предложение, в ДОВОС да се оцени значимостта на въздействието върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство.

Значимостта на въздействията да бъдат определени като:

1. Преки (ПР)
2. Непреки (НПР)
3. Кумулативни (КУ)
4. Краткотрайни (КТ)
5. Среднотрайни (СТ)
6. Дълготрайни (ДТ)
7. Постоянни (ПО)
8. Временни (ВР)
9. Положителни (ПОЛ)

## 10. Отрицателни (ОТР)

Значимостта на въздействията в ДОВОС да бъде определена спрямо компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство:

1. Атмосфера
2. Атмосферен въздух
3. Води
  - 3.1 Повърхностни води
  - 3.2 Подземни води
4. Земи и почви
5. Земни недра
6. Ландшафт
7. Природни обекти - защитени територии
8. Минерално разнообразие
9. Биологично разнообразие
  - 9.1 Флора
  - 9.2 Фауна
  - 9.3 Защитен зони по Натура 2000
10. Материално и културно наследство
11. Здравен статус на населението
12. Естествени и антропогенни вещества и процеси
13. Различни видове отпадъци и техните местонахождения

Значимостта на въздействието да бъде оценена спрямо факторите, които замърсяват или увреждат околната среда по време на етапите на строителство, експлоатация и закриване на инвестиционното предложение (**таблици 4.1 - 4.11**).

В ДОВОС ще се представят обобщени данни за обхвата на потенциалните въздействия (емисии във въздуха, отпадъчни води, отпадъци и т.н.), върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство от инвестиционното предложение, по време на строителството и експлоатацията **4.5, 4.10 и 4.11**.

Обхватът на потенциалните въздействия е отбелязан като:

- въздействие само за площадката – С
- локално въздействие, до 10 км – Л
- регионално въздействие – Р
- национално въздействие - Н

**Таблица 4.1.**

*Въздействие върху околната среда на отпадъчните газове, генерирани при строителство на инвестиционното предложение*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
<b>1. Атмосфера</b>										
<b>2. Атмосферен въздух</b>										
<b>3. Води</b>										
-повърхностни води										
-подземни води										
<b>4. Земи и почви</b>										
<b>5. Земни недра</b>										
<b>6. Ландшафт</b>										
<b>7. Природни обекти –Защитени територии</b>										
<b>8. Биологично разнообразие</b>										
-флора и растителност										
-фауна										
-защитени зони по Натура 2000										
<b>9. Материално и културно наследство</b>										
<b>10. Рискови енергийни източници</b>										
<b>11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения</b>										
<b>12. Здравен статус на населението</b>										
<b>Дискомфорт</b>										
<b>13. Генетично модифицирани организми</b>										
<b>14. Трансгранично въздействие</b>										

**Таблица 4.2.**

*Въздействие върху околната среда на отпадъчните води, генерирани при строителство на инвестиционното предложение*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
1. Атмосфера										
2. Атмосферен въздух										
3. Води										
-повърхностни води										
-подземни води										
4. Земи и почви										
5. Земни недра										
6. Ландшафт										
7. Природни обекти –Защитени територии										
8. Биологично разнообразие										
-флора и растителност										
-фауна										
-защитени зони по Натура 2000										
9. Материално и културно наследство										
10. Рискови енергийни източници										
11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения										
12. Здравен статус на населението										
Дискомфорт										
13. Генетично модифицирани организми										
14. Трансгранично въздействие										

**Таблица 4.3.**

*Въздействие върху околната среда на отпадъците, генерирани при строителство на инвестиционното предложение*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
1. Атмосфера										
2. Атмосферен въздух										
3. Води										
-повърхностни води										
-подземни води										
4. Земи и почви										
5. Земни недра										
6. Ландшафт										
7. Природни обекти –Защитени територии										
8. Биологично разнообразие										
-флора и растителност										
-фауна										
-защитени зони по Натура 2000										
9. Материално и културно наследство										
10. Рискови енергийни източници										
11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения										
12. Здравен статус на населението										
Дискомфорт										
13. Генетично модифицирани организми										
14. Трансгранично въздействие										

**Таблица 4.4.**

*Въздействие на рисковите енергийни източници (шумове, вибрации, лъчения) върху околната среда по време на строителство*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
<b>1. Атмосфера</b>										
<b>2. Атмосферен въздух</b>										
<b>3. Води</b>										
-повърхностни води										
-подземни води										
<b>4. Земи и почви</b>										
<b>5. Земни недра</b>										
<b>6. Ландшафт</b>										
<b>7. Природни обекти –Защитени територии</b>										
<b>8. Биологично разнообразие</b>										
-флора и растителност										
-фауна										
-защитени зони по Натура 2000										
<b>9. Материално и културно наследство</b>										
<b>10. Рискови енергийни източници</b>										
<b>11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения</b>										
<b>12. Здравен статус на населението</b>										
<b>Дискомфорт</b>										
<b>13. Генетично модифицирани организми</b>										
<b>14. Трансгранично въздействие</b>										

**Таблица 4.5.**

Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство по време на строителство

Значими въздействия върху компонентите на околната среда												
Фактори	Атмосфера	Атмосферен въздух	Води		Земни и почви	Земни недра	Ландшафт	Природни обекти – Защитени територии	Биологично разнообразие			Материално и културно наследство
			повърхностни	подземни					флора	фауна	Защитени зони по натура 2000	
Емисии във въздуха												
Отпадъчни води												
Отпадъци												
Рискови енергийни източници												
Социално-икономическо състояние на общината и нейното устойчиво развитие												



**Таблица 4.6.**

*Въздействие върху околната среда на отпадъчните газове, генерирани при експлоатация на инвестиционното предложение*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
1. Атмосфера										
2. Атмосферен въздух										
3. Води										
-повърхностни води										
-подземни води										
4. Земи и почви										
5. Земни недра										
6. Ландшафт										
7. Природни обекти –Защитени територии										
8. Биологично разнообразие										
-флора и растителност										
-фауна										
-защитени зони по Натура 2000										
9. Материално и културно наследство										
10. Рискови енергийни източници										
11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения										
12. Здравен статус на населението										
Дискомфорт										
13. Генетично модифицирани организми										
14. Трансгранично въздействие										

**Таблица 4.7.**

*Въздействие върху околната среда на отпадъчните води, генерирани при експлоатация на инвестиционното предложение*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
1. Атмосфера										
2. Атмосферен въздух										
3. Води										
-повърхностни води										
-подземни води										
4. Земи и почви										
5. Земни недра										
6. Ландшафт										
7. Природни обекти –Защитени територии										
8. Биологично разнообразие										
-флора и растителност										
-фауна										
-защитени зони по Натура 2000										
9. Материално и културно наследство										
10. Рискови енергийни източници										
11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения										
12. Здравен статус на населението										
Дискомфорт										
13. Генетично модифицирани организми										
14. Трансгранично въздействие										

**Таблица 4.8.**

*Въздействие върху околната среда на отпадъците, генерирани при експлоатация на инвестиционното предложение*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
1. Атмосфера										
2. Атмосферен въздух										
3. Води										
-повърхностни води										
-подземни води										
4. Земи и почви										
5. Земни недра										
6. Ландшафт										
7. Природни обекти –Защитени територии										
8. Биологично разнообразие										
-флора и растителност										
-фауна										
-защитени зони по Натура 2000										
9. Материално и културно наследство										
10. Рискови енергийни източници										
11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения										
12. Здравен статус на населението										
Дискомфорт										
13. Генетично модифицирани организми										
14. Трансгранично въздействие										

**Таблица 4.9.**

*Въздействие на рисковите енергийни източници (шумове, вибрации) върху околната среда по време на експлоатация*

Компонент	ПР	НПР	КУ	КТ	СТ	ДТ	ПО	ВР	ПОЛ	ОТР
<i>1. Атмосфера</i>										
<i>2. Атмосферен въздух</i>										
<i>3. Води</i>										
<i>-повърхностни води</i>										
<i>-подземни води</i>										
<i>4. Земи и почви</i>										
<i>5. Земни недра</i>										
<i>6. Ландшафт</i>										
<i>7. Природни обекти –Защитени територии</i>										
<i>8. Биологично разнообразие</i>										
<i>-флора и растителност</i>										
<i>-фауна</i>										
<i>-защитени зони по Натура 2000</i>										
<i>9. Материално и културно наследство</i>										
<i>10. Рискови енергийни източници</i>										
<i>11. Различни видове отпадъци и техните местонахождения</i>										
<i>12. Здравен статус на населението</i>										
<i>Дискомфорт</i>										
<i>13. Генетично модифицирани организми</i>										
<i>14. Трансгранично въздействие</i>										

**Таблица 4.10.**

Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство по време на експлоатация

Значими въздействия върху компонентите на околната среда													
Фактори	Релеф	Атмосфера	Атмосферен въздух	Води		Земни и почви	Земни недра	Ландшафт	Природни обекти – Защитени територии	Биологично разнообразие			Материално и културно наследство
				повърхностни	подземни					флора	фауна	Защитени зони по натура 2000	
Емисии във въздуха													
Отпадъчни води													
Отпадъци													
Рискови енергийни източници													
Социално- икономическо състояние на общината и нейното устойчиво развитие													

**Таблица 4.11.**

Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство по време на закриване и рекултивация

Значими въздействия върху компонентите на околната среда												
Фактори	Атмосфера	Атмосферен въздух	Води		Земни и почви	Земни недра	Ландшафт	Природни обекти – Защитени територии	Биологично разнообразие			Материално и културно наследство
			повърхностни	подземни					флора	фауна	Защитени зони по натура 2000	
Емисии във въздуха												
Отпадъчни води												
Отпадъци												
Рискови енергийни източници												
Социално- икономическо състояние на общината и нейното устойчиво развитие												

➤ **Трансгранично въздействие**

Съгласно характера и местоположението на инвестиционното предложение, не се очаква трансгранично въздействие.

## **5. СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС**

### **ВЪВЕДЕНИЕ**

Информационна база за изготвянето на Доклада за ОВОС

Кратко представяне на Инвеститора

### **1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО, ДЕЙНОСТИТЕ И ТЕХНОЛОГИИТЕ**

1.1 Обща информация за инвестиционното предложение

1.2 Връзка с други съществуващи/планирани дейности

1.3 Местоположение

1.4 Инфраструктура

1.5 Необходими площи за изграждане, експлоатацията и закриване и рекултивация

1.6 Етапи на реализиране на инвестиционното предложение

1.6.1.Строителство

1.6.2.Експлоатация

1.6.3. Закриване и рекултивация

1.7 Производствена структура

1.8 Основни суровини и материали - количествена и качествена оценка

1.8.1 По време на строителство

1.8.2. По време на експлоатация

1.8.3. По време на извеждане от експлоатация и закриване

1.9 Използвани енергоносители – вид и количество; характеристика на горивата; ефективност на енергоползването

- Електрическа енергия
- Топлоенергия
- Горива (мазут, дизел, бензин);

1.10 Източници на водоснабдяване. Водни количества. Разрешителни за водоползване и ползване на воден обект. Баланс на водите.

1.10.1.Водоснабдяване и воден баланс

1.10.2.Управление на водите на обекта

а)Строителство

б)Експлоатация

в)Закриване и рекултивация

1.11 Генерирани отпадъчни газове – количествена и качествена оценка

1.11.1. При строителство

1.11.2. При експлоатация

1.11.3. При закриване и рекултивация

1.12 Генерирани отпадъчни води – количествена и качествена оценка.

1.12.1.При строителство

1.12.2. При експлоатация

1.12.3. При закриване и рекултивация

1.13 Генерирани твърди отпадъци – количествена и качествена оценка

1.13.1.При строителство

1.13.2.При експлоатация

1.13.3.При закриване и рекултивация

1.14 Генерирани енергетични замърсители – количествена и качествена оценка

1.15 Риск от аварии

1.16 Мерки за предотвратяване и реагиране при инциденти и непредвидени събития

1.17 Мониторинг

### **2. ПРОУЧЕНИ АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И АЛТЕРНАТИВИ ПО ТЕХНОЛОГИИ И МОТИВИ ЗА НАПРАВЕНИЯ ИЗБОР ЗА ПРОУЧВАНЕТО,**

## **ИМАЙКИ ПРЕДВИД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО „НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА”**

*2.1 Нулева алтернатива*

*2.2 Алтернативни местоположения на инвестиционното предложение*

*2.3 Алтернатива по технология на изграждане на ИП*

### **3. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ЧЛ.4 И ЧЛ.5 НА МАТЕРИАЛНОТО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ В ГОЛЯМА СТЕПЕН ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КАКТО И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО МЕЖДУ ТЯХ**

*3.1 Атмосфера*

*3.2 Атмосферен въздух*

*3.3 Води*

*3.3.1. Повърхностни води*

*3.3.2. Подземни води*

*3.4 Земи и почви*

*3.5 Земни недра*

*3.6 Ландшафт*

*3.7 Природни обекти-защитени територии*

*3.8 Минерално разнообразие*

*3.9 Биологично разнообразие*

*3.9.1 Флора, растителност и природни местообитания*

*3.9.2 Фауна*

*3.9.3 Защитени зони по Натура 2000*

*3.10 Материално и културно наследство*

*3.11 Здравен статус на населението*

*3.12 Естествени и антропогенни вещества и процеси*

*3.13 Различни видове отпадъци и техните местонахождения*

*3.14 Генетично модифицирани организми*

### **4. ОПИСАНИЕ, АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА В РЕЗУЛТАТ НА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИ РЕСУРСИ И ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ПРИ НОРМАЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПРИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ, ГЕНЕРИРАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ И СЪЗДАВАНЕТО НА ДИСКОМФОРТ.**

*4.1 Атмосфера*

*а) Строителство*

*б) Експлоатация*

*в) Закриване и рекултивация*

*4.2 Атмосферен въздух*

*а) Строителство*

*б) Експлоатация*

*в) Закриване и рекултивация*

*4.3 Води*

Повърхностни води

*а) Строителство*

*б) Експлоатация*

*в) Закриване и рекултивация*

Подземни води

*а) Строителство*



- б) Експлоатация
- в) Закриване и рекултивация
- 4.4 Земи и почви
  - а) Строителство
  - б) Експлоатация
  - в) Закриване и рекултивация
- 4.5 Земни недра
  - а) Строителство
  - б) Експлоатация
  - в) Закриване и рекултивация
- 4.6 Ландшафт
  - а) Строителство
  - б) Експлоатация
  - в) Закриване и рекултивация
- 4.7 Природни обекти – защитени територии
  - а) Строителство
  - б) Експлоатация
  - в) Закриване и рекултивация
- 4.8 Минерално разнообразие
  - а) Строителство
  - б) Експлоатация
  - в) Закриване и рекултивация
- 4.9 Биологично разнообразие
  - а) Строителство
  - б) Експлоатация
  - в) Закриване и рекултивация
- 4.10 Материално и културно наследство
  - а) Строителство
  - б) Експлоатация
  - в) Закриване и рекултивация
- 4.11 Здравен риск. Вредни физични фактори.
- 4.12 Дискомфорт
- 4.13 Естествени и антропогенни вещества и процеси
- 4.14 Различни видове отпадъци и техните местонахождения
- 4.15 Генетично модифицирани организми
- 4.16 Обобщени данни за потенциалното въздействие на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда
- 4.17 Трансгранично въздействие
- 5. ИЗПОЛЗВАНИ МЕТОДИКИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА (ЗАКОНИ, НАРЕДБИ, МЕТОДИЧНИ УКАЗАНИЯ, ИНСТРУКЦИИ, ЗАПОВЕДИ, ПОСТАНОВЛЕНИЯ, ПРАВИЛНИЦИ, СТРАТЕГИИ, ПЛАН-ПРОГРАМИ).**
- 5.1 Закони, наредби, методики, методични указания, инструкции, заповеди, постановления, правилници, стратегии и план-програми използвани при изготвянето на ДОВОС
- 5.2 Основен и специфичен подход използван при изготвянето на ДОВОС.
- 6. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ, ПРЕДВИДЕНИ ДА ПРЕДОТВРАТЯТ, НАМАЛЯТ ИЛИ КЪДЕТО Е ВЪЗМОЖНО ДА ПРЕКРАТЯТ ЗНАЧИТЕЛНИ ВРЕДНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАКТО И ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ТЕЗИ МЕРКИ.**
- 6.1 По време на фазите на проектиране

6.2 По време на строителство

6.3 По време на експлоатация

6.4 По време на извеждане от експлоатация и рекултивация

**7. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ДЪРЖАВИ В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ.**

7.1. Становища и мнения на компетентните органи и специализирани ведомства

7.2. Становища и мнения изразени от заинтересованата общественост при провеждането на консултации от Инвеститора за определяне на обхвата съдържанието и формата на ДОВОС

**8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

## **6. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СПИСЪЦИ И ДРУГИ.**

- Схеми, чертежи, графики, фотоси, графични материали и др.
- Данни от предпроектните проучвания, баланси, технологичен режим;
- Анализи на компонентите и факторите на околната среда, които потенциално могат да бъдат засегнати при реализацията на инвестиционното предложение;
- Карти – геоложки, хидрогеоложки, почвени, генплан, земеползване, топографски и др.;
- Материали от PR – кампании, медийни изяви, срещи;
- Най-добри налични техники (НДНТ), ако са приложими;
- Планове, програми, проучвателни доклади и анализи;
- Публикации в средствата за масово осведомяване;
- Други.

## 7. ЕТАПИ И ФАЗИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС И ДОС.

В таблица 7.1-1 са представени основните етапи и фази за разработване на ДОВОС и ДОС.

*Таблица 7.1. Основни етапи и фази за разработване на Доклада за ОВОС и ДОС*

№	Дейност
Етап/Фаза	
1	Провеждане на консултации, съгласно Наредбата за ОВОС; Задание за обхват и съдържание на ОВОС.
2	Изготвяне на ДОВОС и ДОС
3	Оценка на качеството ДОВОС и ДОС от компетентен орган
4	Обществено обсъждане на ДОВОС и ДОС
5	Вземане на решения по ОВОС

## 8. ДРУГИ УСЛОВИЯ И ИЗИСКВАНИЯ

При изготвяне на Доклада за ОВОС на инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия-Оряхово-Крушовене-Обход на гр. Оряхово“ да се отчетат препоръките и да се даде отговор на въпросите, които са възникнали при проведените консултации в съответствие с изискванията на чл. 95, ал. 3 от ЗООС и глава 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС.

## 9. СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ ПО ЗАДАНИЕТО ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС

Съгласно разпоредбата на чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, Възложителят е определил следните специализирани ведомства и представители на засегнатата общественост, с които е провел консултации по чл. 95, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда:

Писма за консултации за определяне на обхвата на ДОВОС са изпратени до:

- **Компетентен орган:**

- Министерство на околната среда и водите.

- **Други специализирани ведомства:**

- Министерство на регионалното развитие и благоустройство;
- Министерство на енергетиката;
- Министерство на здравеопазването;
- Министерство на земеделието, храните и горите;
- Изпълнителна агенция по околна среда;
- РИОСВ – Враца;
- Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район с център гр. Плевен;
- РЗИ – гр. Враца;
- Националният институт за недвижимо културно наследство;
- Исторически музей – град Оряхово;
- Напоителни системи ЕАД – клон Мизия;
- ВиК ООД – Враца;
- ЧЕЗ-България ЕАД;
- Проучване и добив на нефт и газ - АД;
- Астра-Ф ЕООД;
- Мизия Ойл Енд Газ (България) ЕООД;
- „Геозащита Плевен“ ЕООД.
- **Засегнатата общественост**
- Община Оряхово;
- Кметство с. Лесковец;
- Кметство с. Селановци.

Резултатите от проведените консултации са отразени в следващата таблица:

**Справка за извършените консултации и мотивите за приетите и неприетите бележки и препоръки по Заданието за Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Път II „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово“, с Възложител „Агенция пътна инфраструктура“**

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
<p><b>Министерство на околната среда и водите</b> – Изх. № ОВОС-38/15.12.2017 г.</p>	<p>Във връзка с представеното в Министерството на околната среда и водите (с вх. № ОВОС-38/10.11.2017 г.) задание за определяне на обхвата и съдържанието на ОВОС на горепосоченото инвестиционно предложение (ИП), изразяваме следното становище:</p> <p>1. Представеното задание е изготвено в изпълнение на изискванията на чл. 95, ал. 2 и ал. 3 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и по принцип съобразява изискванията на чл. 10, ал. 1 и ал. 3 от <i>Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда</i> (Наредбата за ОВОС, обн. ДВ., бр. 25 от 18.03.2003 г. посл. изм. и доп. ДВ., бр. 12 от 12.02.2016 г.).</p> <p>2. В окончателния вариант на заданието следва да се приложат всички становища постъпили в хода на консултациите, като получената информация е необходимо да се съобрази.</p> <p>3. Предложената структура на доклада на ОВОС е необходимо да се съобрази с изискванията на чл. 96, ал. 1 от ЗООС.</p> <p>4. На основание на разпоредбата на чл. 10, ал. 5 от <i>Наредбата за ОВОС</i>, Ви препоръчваме да проведете допълнителни консултации с "Геозащита Плевен" ЕООД и "Мизия Ойл Енд Газ" (България) ЕООД, гр. София.</p> <p>5. Предвид посочената в заданието информация и данни, отнасящи се до ИП, е необходимо докладът за ОВОС да съдържа:</p> <p>5.1. Подходящите места и необходимите площи за временни строителни площадки и складиране на насипни материали (в т.ч. земни и скални маси).</p> <p>5.2. Прогноза и оценка относно:</p> <p>5.2.1. очакваното въздействие върху компонентите и факторите на околната среда при различни варианти трасе по време на строителството и експлоатацията на обекта, като специално внимание се отдели на кумулативното въздействие (вкл. с други предложения, намиращи се в близост до трасето на пътя);</p> <p>5.2.2. необходимостта от измествания на съществуваща инфраструктура, реконструкция на комуникации на други ведомства (съпътстваща инфраструктура) - пресичания на електропроводи, газопроводи, водопроводи и други.</p>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>5.3. Да се разгледат разумни алтернативи (например по отношение на дейностите, технологията, местоположението, размера и мащаба), проучени от възложителя, които са относими за ИП и неговите специфични характеристики, и да се посочат причините за избрания вариант, като се вземат предвид последиците от въздействията на ИП върху околната среда.</p> <p>5.4. Категорично заключение по отношение на предпочетеното вариантно отношение, въз основа на направените заключения за въздействието и допустимостта на предложението.</p> <p>5.5. Към необходимите приложения на доклада за ОВОС да се представят:</p> <p>5.5.1. данни за всички направени консултации по обхвата на ОВОС, тяхното съобразяване, както и справка с посочените мотиви за приетите и неприетите забележки и препоръки.</p> <p>5.5.2. достатъчно ясни и разбираеми картни материали за визуализиране на изложението в текстовата част.</p> <p>5.6. Също така следва да бъде взето предвид:</p> <p>5.6.1. изискването за изготвяне на План за управление на строителни отпадъци съгласно изискванията на чл.11, ал. 1 от <i>Закона за управление на отпадъците</i>;</p> <p>5.6.2. <u>по отношение на биологичното разнообразие:</u></p> <p>5.6.2.1. в доклада да се направи оценка на въздействието на ИП върху флората, растителността и местообитанията, като специално внимание се отдели на оценката на степента на въздействие върху популации на видове, растителни сообщества и местообитания, които са обект на защита съгласно <i>Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)</i> и <i>Закона за лечебните растения</i>;</p> <p>5.6.2.2. потенциалните въздействия от ИП върху животинските видове, техните популации и местообитания също да се оценят подробно в доклада за ОВОС, като оценката бъде съобразена с техния природозащитен и законов статут съгласно ЗБР;</p> <p>5.6.2.3. да се представи равностойна оценка на всички алтернативи на ИП;</p> <p>5.6.2.4. да се посочат конкретни мерки, които да са свързани с опазване на растителните и животинските видове, с цел намаляване на вредното въздействие от осъществяването на ИП. Мерките да са изпълними и контролируеми, като се обърне особено внимание на видовете с висок консервационен статус, на защитените видове от Приложение 3 на ЗБР, намиращи се в района на ИП.</p> <p>По отношение на изложеното в заданието за обхват и съдържание на ОВОС (стр. 36) относно направената мотивирана оценка на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БД "ДР"), че "ИП е допустимо спрямо целите и мерките за постигане на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита определени от ПУРБ и ПУРН 2010-2015 г.", Ви информираме, че МОСВ изиска актуално становище за допустимост на БД</p>	

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>"ДР" спрямо режимите, определение в утвърдените планове за управление на речните басейни и планове за управление на риска от наводнения за периода 2016 – 2021 г. След получаване на отговора на БД "ДР", копие на становището ще Ви бъде предоставено своевременно за съобразяване.</p> <p>Също така Ви информираме, че след преглед на наличната документация бе установено, че в близост до предложените два варианта на трасето няма разположени предприятия и/или съоръжения, класифицирани по реда на глава седма раздел I от ЗООС.</p> <p><b>Следващите стъпки, които трябва да предприемете като възложител на инвестиционното предложение, са да представите в МОСВ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• искане за издаване на решение по ОВОС по образец съгласно приложение №8 от Наредба за ОВОС, към което да представите по един екземпляр от доклада за ОВОС с всички приложения на хартиен и електронен носител за оценяване на качеството на доклада, в това число ДОСВ, нетехническо резюме и окончателен вариант на заданието за ОВОС с отразени посочените по-горе бележки и с представени резултати от проведени консултации, в изпълнение на задълженията Ви по чл. 95, ал. 3 от ЗООС;</li> <li>• копие от документ за платена такса (700 лв.) на основание на чл. 1, ал. 5. т. 2, буква "б" от <i>Тарифата за таксите, които се събират в системата на МОСВ</i>.</li> </ul> <p>Напомняме Ви, че съгласно чл. 13, ал. 2 от <i>Наредбата за ОВОС</i> сте задължени да осигурите еднаквост на съдържанието в документацията (доклада и всичките му приложения) на хартиения и електронния носител.</p> <p>Информираме, че на основание на чл. 2а, ал. 5, т. 4 от <i>Наредбата за ОВОС</i> процедурата по ОВОС (в т.ч. и ОС) за горепосоченото инвестиционно предложение се прекратява когато повече от 12 месеца не е внесен доклад за ОВОС за оценка на качеството му по чл. 13 от <i>Наредбата за ОВОС</i> след проведени консултации по обхват и съдържание на ОВОС по чл. 10, ал. 5 от същата Наредба.</p>	
<p><b>Министерство на околната среда и водите, вкл. приложено становище от Басейнова дирекция „Дунавски район“ – Изх. № на МОСВ ОВОС-38/12.01.2018 г.; Изх. № на БДУВДР – 4650</b></p>	<p><b><u>Министерство на околната среда и водите - Изх. № на МОСВ ОВОС-38/12.01.2018 г.</u></b></p> <p>Във връзка с представеното в МОСВ задание за обхват и съдържание на ОВОС на ИП, с наше писмо изх. № ОВОС-38/15.12.2017 г., Ви информирахме за изисканото актуално становище от БДУВДР за допустимост спрямо режимите, определени в утвърдените планове за управление на речните басейни и планове за управление на риска от наводнения за периода 2016 -2021 г.</p> <p>Предвид горното, приложено Ви изпращаме копие на становище с Изх. № 4650/22.12.2017 г. на БДУВДР за съобразяване в хода на провежданата процедура по ОВОС.</p> <p><b><u>Басейнова дирекция „Дунавски район“ - Изх. № 4650 Плевен/22.12.2017 г.</u></b></p>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>



Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви																																					
Плевен/22.12.2017 г.	<div>1. <u>Заключение за допустимостта на ИП спрямо мерките за постигане добро състояние на водите, определени ПУРБ 2016 – 2021 г. и ПУРН 2016 – 2021 г. в Дунавски район</u></div> <div>1.1 Допустимост на ИП спрямо мерките за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски район</div> <div>Трасето на пътя попада в района на разпространение на следните водни тела:</div> <div>1.1.1 <i>Повърхностни водни тела</i></div> <table><tr><th>Код на ВТ</th><th>Воден обект</th><th>Географско описание на повърхностното водно тяло</th><th>Естество /СМВТ/ИВТ</th><th>Химично състояние</th><th>Екологичн о състояние/ потенциал</th></tr><tr><td>BG1DU000R001</td><td>ДУНАВ</td><td>Р. Дунав от границата при Ново село до границата на Силистра</td><td>СМВТ</td><td>Умерено</td><td>Не достигащо добро</td></tr><tr><td>BG1OG100R014</td><td>ОГОСТА</td><td>Р. Огоста от вливането на р. Скът при Сараево до устието</td><td>СМВТ</td><td>Умерено</td><td>Добро</td></tr></table> <div>1.1.2 <i>Подземни водни тела</i></div> <table><tr><th>Код на ВТ</th><th>Име на ВТ</th><th>Химично състояние</th><th>Количествен о състояние</th></tr><tr><td>BG1G0000QPL023</td><td>Порови води в Кватернера – между реките Лом и Искър</td><td>Добро</td><td>Добро</td></tr><tr><td>BG1G00000N2034</td><td>Порови води в Неогена – Ломско-Плевенска депресия</td><td>Лошо</td><td>Добро</td></tr><tr><td>BG1G000N1BP036</td><td>Карстови води в Ломско-Плевенската депресия</td><td>Добро</td><td>Добро</td></tr></table> <div>1.1.3 <i>Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от ЗВ</i></div> <table><tr><th>Зони за защита на водите</th><th>Вид на зоната</th><th>ИП не попада/попада</th></tr></table>	Код на ВТ	Воден обект	Географско описание на повърхностното водно тяло	Естество /СМВТ/ИВТ	Химично състояние	Екологичн о състояние/ потенциал	BG1DU000R001	ДУНАВ	Р. Дунав от границата при Ново село до границата на Силистра	СМВТ	Умерено	Не достигащо добро	BG1OG100R014	ОГОСТА	Р. Огоста от вливането на р. Скът при Сараево до устието	СМВТ	Умерено	Добро	Код на ВТ	Име на ВТ	Химично състояние	Количествен о състояние	BG1G0000QPL023	Порови води в Кватернера – между реките Лом и Искър	Добро	Добро	BG1G00000N2034	Порови води в Неогена – Ломско-Плевенска депресия	Лошо	Добро	BG1G000N1BP036	Карстови води в Ломско-Плевенската депресия	Добро	Добро	Зони за защита на водите	Вид на зоната	ИП не попада/попада	
Код на ВТ	Воден обект	Географско описание на повърхностното водно тяло	Естество /СМВТ/ИВТ	Химично състояние	Екологичн о състояние/ потенциал																																		
BG1DU000R001	ДУНАВ	Р. Дунав от границата при Ново село до границата на Силистра	СМВТ	Умерено	Не достигащо добро																																		
BG1OG100R014	ОГОСТА	Р. Огоста от вливането на р. Скът при Сараево до устието	СМВТ	Умерено	Добро																																		
Код на ВТ	Име на ВТ	Химично състояние	Количествен о състояние																																				
BG1G0000QPL023	Порови води в Кватернера – между реките Лом и Искър	Добро	Добро																																				
BG1G00000N2034	Порови води в Неогена – Ломско-Плевенска депресия	Лошо	Добро																																				
BG1G000N1BP036	Карстови води в Ломско-Плевенската депресия	Добро	Добро																																				
Зони за защита на водите	Вид на зоната	ИП не попада/попада																																					

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.			Приети/ Неприети Мотиви	
				(име, код) в зона за защита	
		Чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада	
			Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Попада	
			СОЗ определени по реда на Наредба № 3 от 16.10.2000	Вариант 1 попада – Заповед № СОЗ-341/28.12.2011 г.	
		Чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ	Зона за отдиш и водни спортове	Не попада	
		Чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада, BGCSARI03; BGCSARI07	
			Уязвима зона	Попада, северна зона	
		Чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риба	Не попада	
		Чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ	Зона за местообитания	Попада „Остров“ BG0000334 частично	
			Зона за птици	Не попада	
		<p>При избор на вариант 1, дейностите по реализирането на ИП попадат в пояс III-ти на СОЗ на тръбен кладенец „ТК-АСТРА-Ф-ЛЕСКОВЕЦ“, в земл. на с. Лесковец, общ. Оряхово. СОЗ е учредена със Заповед № СОЗ-341/28.12.2011 г. на Директора на БДДР, съгласно която:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>В пояс III-ти на СОЗ се забранява пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води;</li><li>В пояс III-ти на СОЗ се ограничават дейности, нарушаващи водонепропускливия пласт над подземния воден обект;</li><li>В пояс III-ти на СОЗ се ограничават при доказана необходимост добив на подземни богатства и изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.</li></ul>			
<p><b>1.1.4 Мерки заложи в ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски район за опазване на повърхностните и</b></p>					

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви																				
	<p><b>подземни води, които следва да се имат предвид при реализирането на ОУП:</b></p> <p><u>А. Забрани и ограничения, свързани с дейностите, предвидени в ИП</u></p> <p>В програмата от мерки заложена в ПУРБ 2016 -2021 г. в Дунавски район няма предвидени забрани и ограничения, касаещи реализирането на ИП.</p> <p><u>Б. Други мерки, които следва да се имат предвид при реализирането на ИП</u></p> <table><tr><th>Код на мярка</th><th>Наименование на мярката</th><th>Действия за изпълнение на мярката</th><th>Код на действие</th></tr><tr><td>PM_2</td><td>Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване</td><td>Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества</td><td>PM_2_2</td></tr><tr><td>GD_1</td><td>Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води</td><td>Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземни води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло</td><td>GD_1_2</td></tr><tr><td>GO_3</td><td>Подобряване на управлението на водите в зоните за защита на водите</td><td>Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден план за управление на ЗЗ/ЗТ</td><td>GO_3_6</td></tr><tr><td>PM_9</td><td>Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап ИП</td><td>При разрешаването на всички бъдещи инвестиционни дейности на територията на Дунавски район за басейново управление да се предвиди условие за прекратяване на дейностите в случай/случаи на констатирано влошаване на качествените и количествените показатели на повърхностните и подземните води,</td><td>PM_9_5</td></tr></table>	Код на мярка	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие	PM_2	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества	PM_2_2	GD_1	Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води	Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземни води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло	GD_1_2	GO_3	Подобряване на управлението на водите в зоните за защита на водите	Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден план за управление на ЗЗ/ЗТ	GO_3_6	PM_9	Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап ИП	При разрешаването на всички бъдещи инвестиционни дейности на територията на Дунавски район за басейново управление да се предвиди условие за прекратяване на дейностите в случай/случаи на констатирано влошаване на качествените и количествените показатели на повърхностните и подземните води,	PM_9_5	
Код на мярка	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие																			
PM_2	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества	PM_2_2																			
GD_1	Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води	Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземни води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло	GD_1_2																			
GO_3	Подобряване на управлението на водите в зоните за защита на водите	Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден план за управление на ЗЗ/ЗТ	GO_3_6																			
PM_9	Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап ИП	При разрешаването на всички бъдещи инвестиционни дейности на територията на Дунавски район за басейново управление да се предвиди условие за прекратяване на дейностите в случай/случаи на констатирано влошаване на качествените и количествените показатели на повърхностните и подземните води,	PM_9_5																			

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.					Приети/ Неприети Мотиви
			причинено в резултат от дейността, доказано с данни от мониторинга, освен в случаите, когато са налице условия за обосноваване на изключения по реда на чл. 156в – чл. 156е от ЗВ			
	DW_1	Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зони за защита на питейните води и в определените санитарно-охранителни зони (СОЗ) и буферните зони около водоземните съоръжения/системи	Спазване на забрани и ограничения в СОЗ съгласно заповедта за определяне на зоната и списъка по приложение №1 към Националния каталог от мерки (ПУРБ)	DW_1_4		
	DP_11	Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества	Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества	DP_11_1		
	<p>При реализиране на ИП да се прилагат и спазват приложимите мерки съгласно Становището по ЕО № 7-3/2016 г. на проекта на ПУРБ към ПУРБ 2016 – 2021 г. в ДРБУ (Приложение № 7.2.10 и Приложение 7.2.11) вкл.: планирането и осъществяването на всички дейности в рамките на ПУРБ да не противоречат на режимите на защитените зони, постановени със заповедите за обявяването и планове за управлението им, както и на режимите на ЗТ, въведени със Закона за ЗТ, заповедите за обявяването и планове за управлението им.</p> <p><b>Заклучение:</b> Реализирането на ИП е допустимо с мерките и целите, заложи в ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски район.</p> <p><b>1.2 Допустимост на ИП спрямо мерките за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУРН 2016 – 2021 г. в Дунавски район</b></p> <p>ИП не попада в райони със значителен потенциален риск от наводнения</p>					

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p><b>1.2.1 Мерки заложи в ПУРН 2016 – 2021 г. в Дунавски район за опазване на повърхностните и подземни води, които следва да се имат предвид при реализирането на ОУП:</b></p> <p>В програмата от мерки заложи в ПУРН 2016 – 2021 г. в Дунавски район няма предвидени забрани и ограничения, касаещи реализирането на ИП. За ИП следва да се прилагат общите мерки за района за басейново управление и приложимите мерки съгласно Становище по ЕО № 1-1/2016 г. на проекта на ПУРН (Приложение № 16 и 17 към ПУРН 2016 – 2021 г. в ДРБУ).</p> <p><b>Заклучение:</b> Реализирането на ИП е допустимо спрямо мерките, заложи в ПУРН 2016 – 2021 г. в Дунавски район.</p> <p><b>2. Относно забраните и ограниченията, предвидени в ЗВ, по отношение на този вид ИП</b></p> <p>Дейности, които касаят водовземане и ползване на воден обект подлежат на Разрешителен режим.</p> <p>При изграждането на линейна инфраструктура, пресичаща водни обекти – мостове, преносни мрежи и проводни, по смисъла на чл. 46, ал. 1, т. 1, буква „б“ от ЗВ, е необходимо издаване на разрешително за ползване на воден обект, освен в случаите на чл. 46, ал. 5 от ЗВ.</p> <p>Дейности по водовземане, дренниране, инфилтриране и отнемане на естествени ресурси изискват издаване на разрешително, съгласно чл. 44 и чл. 46, освен в случаите на чл. 58, ал. 1, т. 6 от ЗВ.</p> <p>При реализирането на ИП да се спазват забраните и изискванията на чл. 131 и чл. 143 от ЗВ.</p> <p>С цел опазване на водите при реализирането на ИП е необходимо да се спазват разпоредбите на Глава Осма от ЗВ.</p> <p>При избор на Вариант 1 по време на реализацията и експлоатацията на ИП, всички дейности в пояс III на СОЗ да бъдат съобразени със забраните и ограниченията от Приложение № 2 към чл. 10, ал. 1 от Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използване за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.</p> <p><b>3. Относно информация за съществуващи или разрешени въздействия върху водното тяло в района, които трябва да бъдат взети в предвид при последващата процедура по глава шест от ЗООС</b></p> <p>Съгласно регистрите на издадени разрешителни и Регистъра на съоръженията на БДДР в района на ИП има три издадени разрешителни.</p> <p>Актуална информация за съществуващите или разрешени въздействия е налична в Регистри на издадените разрешителни, публикувани на интернет страницата на БДДР.</p>	

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>4. <u>Относно информация за свободните водни ресурси в частта от подземно водно тяло, от което се предвижда водовземане (чрез съществуващи или чрез нови съоръжения), опасността от замърсяване на подземните води в процеса на изграждане на нови тръбни (сондажни) кладенци и изисквания за предотвратяване на замърсяването.</u> Не е обект на ИП.</p> <p>5. <u>Мотивирана оценка на значителното въздействие върху водите и водните екосистеми.</u> Реализирането на ИП е допустимо и няма да окаже значително отрицателно въздействие върху водите и водните екосистеми при спазване на мерките, забраните и ограниченията, посочени в т. 1 и т. 2 на настоящето становище.</p>	
Министерство на енергетиката - Изх. № Е-12-00-265/02.08.2017 г.	<p>Във връзка с Ваше писмо, наш вх.№ Е-12-00-265/18.07.2017г., относно искане на становище за определяне на обхвата и съдържанието за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение „Път II – 1 „Мизия Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово, Ви уведомявам за следното:</p> <p>1. За да бъде извършена справка за наличието на обекти на подземни богатства (разрешения за търсене и проучване, находища и концесии) на територията на указаните за проверка линейни обекти (Вариант 1и Вариант 2 на инвестиционно предложение „Път II – „Мизия – Оряхово – Крушовене“ Обход на гр. Оряхово), следва да заплатена такса в размер на 80лв. (40лв./справка), на основание на чл.1, ал.1, т.31, „е“ от Тарифата за таксите, които се събират в действащата система на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма по Закона за държавните такси, Приложение към чл.1 на ПМС №118 от 1995г. (обн., ДВ, бр.55 от 1995)</p> <p>2. Предоставянето на горепосочената информация е свързана със Специализирана карта и регистър на находищата, Специализираната карта и регистъра на концесионните площи и Националния баланс на запасите и ресурсите на находищата на подземни богатства в Република България и се предоставя срещу заплащане по реда на Закона за подземните богатства, Наредбата за изготвянето и воденето на Национален баланс на запасите, Регистър на откритията и Специализирания кадастър на находищата на подземните богатства, приета с Постановление №232 на Министерски съвет от 1999г. (обн., ДВ, бр.111 от 1999г.) и Тарифата за таксите, които се събират в действащата система на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма по Закона за държавните такси.</p>	Прието по законосъобразност
Министерство на енергетиката -	Във връзка изготвено Задание за обхват и съдържание на ОВОС на ИП, предоставено ни на магнитен носител и в отговор на постъпило писмо с горепосочения регистрационен номер в МЕ за предоставяне на	Прието по законосъобразност

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
Изх. № Е-12-00-265/08.11.2017 г.	<p>информация за наличие на обекти на подземни богатства, разположен по указаните ни за проверка Вариант 1 и Вариант 2, Ви уведомявам следното:</p> <p>След преглед на предоставените от Вас данни се установи следното:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Вариант 1 на ИП попада на територията на действащото разрешение за търсене и проучване на нефт и природен газ в площ „Блок 1-9 Мизия“. Със свое решение № 790 от 24.09.2012 г. МС на Р. България е предоставил Разрешение на „МОЕЗИЯ ОЙЛ ЕНД ГАЗ ПЛС“ / понастоящем „МИЗИЯ ОЙЛ ЕНД ГАЗ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. София/ с права за търсене и проучване на нефт и природен газ в едноименната площ.</li> <li>Вариант 2 на ИП: <ul style="list-style-type: none"> <li>Попада на територията на действащо разрешение за търсене и проучване на нефт и природен газ в площ „Блок 1-9 Мизия“ (данни, указани и в т. 1 от настоящето писмо);</li> <li>Засяга част от запасите и ресурсите на находище „Селановци“, участък „Нефт“ и участък „Газ“, водещо се на отчет в Националния баланс на запасите и ресурсите на находищата на подземни богатства в Р. България. За находище Селановци има предоставена на концесия за добив съгласно Решение на МС № 538 от 30.07.2003 г. и сключен договор между министъра на енергетиката и енергийните ресурси и „ПРОУЧВАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ“ АД, гр. София на 12.09.2003 г.;</li> <li>Засяга част от находище „Оряхово“, водещо се на отчет в НБЗР с ресурси от гипсова суровина. Находището е със статут „подземни богатства с установени находища“ – чл. 2, ал. 3 от Закона за подземните богатства.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Приложение:</b> Схематична карта с разположение на Вариант 1 и Вариант 2 на ИП спрямо обектите на подземни богатства.</p>	
<p><b>Министерство на здравеопазването -</b></p> <p>Изх. № 12-00-371/07.08.2017 г.</p>	<p>Във връзка с постъпило в Министерството на здравеопазването Ваше писмо с приложена към него документация относно заданието за обхват и съдържание на доклада за ОВОС на <i>инвестиционно предложение</i> „Път II – „Мизия – Оряхово – Крушовене“ Обход на гр. Оряхово, Ви информираме следното:</p> <p>От представената документация относно заданието за обхват и съдържание на доклада за ОВОС е видно, че в същият са предвидени различни раздели, в които ще бъдат анализирани и оценени здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве (както на работещите така и на населението) по време на строителството и експлоатацията на обходния път по предлаганите два варианта на трасе на същия.</p> <p>При разглеждането на тези въпроси следва подробно да бъдат разработени и оценени следните техни</p>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>аспекти:</p> <p>1. Пълна, изчерпателна и добре онагледена чрез подходящ картен материал информация относно местоположението на обекта и точните отстояния от трасето на пътя (в различните му вариант) не само до най-близко разположените жилищни зони на населените места, но и до други зони и обекти, подлежащи на здравна защита, по смисъла на § 1, т.3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието на околната среда. За по-добро онагледяване е необходимо да има карта, на която са нанесени всички варианти на трасето и съответни разстояния до най-близките населени места, зони и обекти, подлежащи на здравна защита.</p> <p>2. Идентифициране на рисковите фактори за увреждането на здравето на хората от околната и работната среда по време на строителство и по време на експлоатация на пътя. Да се извърши характеристика и оценка на отделните рискови фактори по отношение на влиянието им върху човешкото здраве и съпоставянето им с действащите хигиенни норми и изисквания, както за работна среда, така и за засегнатите територии, подлежащи на здравна защита, вкл. с. Селановци при разглеждане на вторият вариант на трасето</p> <p>3. Определяне на потенциалното засегнато население и територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут и/или подлежащи на здравна защита, в зависимост от териториалният обхват на въздействието на околната среда. Това следва да се извърши на базата на математическо моделиране на разпространението и прогнозни изчисления на предвижданите концентрации и нива на отделяните вредности в околната среда. Като водещи фактори по отношение риска за здравето на хората това е особено важно да се извърши по отношение атмосферен въздух и шум, като се направи прогнозна оценка на имисионните концентрации на атмосферните замърсители характерни за този тип обекти, както и нивата на шум в най-близките зони и територии, подлежащи на здравна защита.</p> <p>4. Предоставяне на изчерпателна информация относно наличието и отстоянието от пътя до водоизточници за питейно-битови цели и минерални водоизточници (независимо дали са с или без определени и утвърдени санитарно-охранителни зони около тях), както и до поясите на СОЗ. Прогнозиране и анализиране на възможно влияние върху водоизточниците на питейно-битово водоснабдяване при строителството и експлоатацията на пътя, спазването на нормативно установените забрани и ограниченията за изграждане на такива съоръжения в СОЗ и ефективността на предложените мерки за евентуално предотвратяване на възможно замърсяване на повърхностните и подземните води в частта от пътя, преминаваща през СОЗ.</p>	



Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>5. Преценка на възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на рисковите фактори, както за работниците така и за подложеното на неблагоприятното въздействие население, като се вземе предвид и извършването на други дейности, влияещи неблагоприятно върху околната среда, в близост до трасето на обходния път.</p> <p>6. Да се извърши оценка на риска за увреждане на човешкото здраве и предложат мерки за здравна защита и управление на риска, вкл. и при възможни аварийни ситуации.</p> <p>7. При извършване на преценка за най-подходящия за изграждане алтернативен вариант на трасето, водещ критерий да бъде степента на възможно неблагоприятно въздействие върху човешкото здраве. От представената информация е видно, че от здравно-хигиенна гледна точка предложения вариант 2 е за предпочитане и следва да бъде разглеждан като основен, тъй като чрез него се осъществява обход не само на гр. Оряхово, но и на с. Лесковец, разположен е на значително по-големи отстояния от жилищни зони и не засяга СОЗ на водоизточници за питейно-битови цели.</p>	
<p><b>Министерство на здравеопазването – Изх. № 12-00-575/05.01.2018 г.</b></p>	<p>Във връзка с постъпило в МЗ Ваше писмо с приложена към него допълнена документация относно заданието за обхват и съдържание на ДОВОС на ИП „Път II Мизия – Оряхово - Крушовене“ – обход на гр. Оряхово, Ви информираме следното:</p> <p>От представената документация е видно, че при изготвянето на допълненото задание са взети в предвид изложените в писмо на МЗ с изх. № 12-00-371 от 07.08.2017 г. препоръки и изисквания по отношение на основните въпроси, свързани със здравно-хигиенните аспекти на жизнената среда и риска за човешкото здраве, които следва да бъдат разгледани, анализирани и оценени в доклада за ОВОС.</p> <p>МЗ няма допълнителни изисквания и предложения за допълване и коригиране на заданието за ОВОС за горепосоченото инвестиционно предложение.</p>	<p><b>Прието</b> <i>В становището няма изразени препоръки/ забележки</i></p>
<p><b>Министерство на земеделието, храните и горите - Изх. №12-</b></p>	<p>Във връзка с Ваше писмо с рег. № 12-1897/18.07.2017 г. относно Задание за обхват и съдържание на Доклад за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на инвестиционно предложение „Път – II – 11 „Мизия-Оряхово-Крушовене“-Обход на гр. Оряхово“, Ви уведомявам следното:</p> <p>Министерството на земеделието, храните и горите съгласуват по принцип така представеното Задание за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС за проектни решения на Вариант 1 (алтернативен) и Вариант 2 (основен) на инвестиционното предложение.</p> <p>Строителството на линейните обекти от такова значение е свързано с трайно засягане на земи от</p>	<p><b>Прието по</b> <b>законосъобразност</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
1897/09.08.2017 г.	<p>поземления фонд, а именно земеделски земи, за които е необходимо да се проведе процедура по утвърждаване на трасе за проектиране, като се комплектува преписка съгласно разпоредбите на Закона за опазване на земеделските земи (ЗОЗЗ) и правилника за неговото прилагане.</p> <p>В случай че се засягат земи от Държавния поземлен фонд, преди процедурата по утвърждаване на трасе се провежда процедура за изразяване на предварително съгласие на министъра на земеделието, храните и горите на основание изискването на чл.24в от Закона за собствеността и ползването на земеделски земи (ЗСПЗЗ). Ако тези земи са с начин на трайно ползване – пасища, мера, общинска собственост за промяна на предназначението им е необходимо да е поставено решение за изразено предварително съгласие на Общинския съвет по реда на чл.25, ал.3-ал.5 от ЗСПЗЗ.</p> <p>В точка 2.3 Предлагани алтернативи по технология е посочено, че при втори вариант, предпочитаният от възложителя, не се налага изграждането на големи съоръжения. В случай че при изграждането им се засяга земеделска земя, следва да се има предвид разпоредбата на чл.17, ал.2 от ЗОЗЗ, съгласно която не се изисква утвърждаване на площадки и трасета за проектиране и промяна на предназначението на земеделски земи за изграждането на линейни обекти на техническата инфраструктура, когато те не са разположени на повърхността на терена и необходимата площ на всяко едно от прилежащите към тях съоръжения, разположени на терена, е до 15 кв. м, а за линейните обекти за пренос на електроенергия с ниво на напрежението 110 kV и по-високо – необходимата площ за всеки елемент от линейния обект е до 100 кв. м. В тази връзка при изготвянето на Подробен устройствен план – Парцеларен план за обходния път на гр. Оряхово е желателно да бъде посочена точната площ за изграждане на всеки фундамент на елементите на техническата инфраструктура с цел определяне необходимостта от промяна на предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди.</p> <p>Земеделските земи са основно национално богатство и се ползват само за земеделски цели. При избор на окончателен вариант на трасето е препоръчително да бъдат засегнати ниско продуктивни земеделски земи.</p>	
Изпълнителна агенция по околна среда - Изх. №2243/07.08.2017 г.	<p>Във връзка с полученото Задание за обхвата и съдържанието на Доклад за оценка на въздействието върху околната среда (ДОВОС) на инвестиционно предложение „Път II – 11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово“, Изпълнителна агенция по околна среда има следните бележки и предложения:</p> <p>1. На стр. 34 информацията „ИП попада в пояс III-ти на санитарно-охранителна зона, около водоизточник на подземни води, собственост на „Астра-Ф“ ЕООД – София</p> <p>- Тръбен кладенец „ТК - Астра - Ф – Лесковец“ в землището на с. Лесковец, община Оряхово...“ да се премести в частта за подземни води – на стр. 36</p>	Прието по законосъобразност

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви																		
	2. Да се добави описание на отгорележащото подземно водно тяло BG1G0000QPL023 Порови води в Квартернера – между реките Лом и Искър, в района на варианти I и II на пътя, което е налично в ПУРБ 2016-2021 от интернет страницата на БДДР																			
РИОСВ – Враца - Изх. № В-1807/02.08.2017 г.	<p>Във връзка с представеното от Вас в Регионална инспекция по околна среда и водите (РИОСВ) – гр. Враца (с вх.№ 1807/21.07.2017г.), задание за определяне на обхвата и съдържанието на ОВОС на горепосоченото ИП, и съобразно компетенциите на РИОСВ-Враца, Ви представям следното становище:</p> <p>Предвид на това, че структурата на заданието по принцип следва изискванията на чл.95, ал.2 и ал.3 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл.10, ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), РИОСВ-Враца няма забележки по него.</p>	Прието В становището няма изразени препоръки/ забележки																		
Басейнова дирекция „Дунавски район“ - Изх. № 4544/16.08.2017	<p>Във връзка с постъпило в Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) писмо с наш вх.№ 4544/20.07.2017г., с искане за становище, във връзка провеждане на консултации за определяне на обхвата и съдържанието на ДОВОС на ИП „Път II – 11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово, становището на БДДР е следното:</p> <p><b>I. Описанието и анализа на компонентите и факторите на околната среда, в която ще се реализира, и които вероятно ще бъдат засегнати от ИП, да се изготви съобразно с информацията и предвижданията на плановете за управление, които се разработват/актуализира от БДДР</b></p> <p><b>1.План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016-2021г. в Дунавски район, приет с Решение №1110/29.12.2016 на Министерски съвет</b></p> <p>ИП попада в следните повърхностни и подземни водни тела, и зони за тяхната защита, както следва:</p> <p>1. <u>Повърхности води</u> – Вариант 1 и Вариант 2 на Път II -11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово:</p> <table><tr><th>Код на ВТ</th><th>Воден обект</th><th>Географски обхват</th><th>Естестве но/СМВ Т/ИВТ*</th><th>Екологично състояние/ потенциал</th><th>Химично състояние</th></tr><tr><td colspan="6">Поречие Огоста</td></tr><tr><td>BG10G100R014</td><td>ОГОСТА</td><td>р. Огоста от вливане на р. Скът при Сараево до</td><td>СМВТ</td><td>умерен</td><td>добро</td></tr></table>	Код на ВТ	Воден обект	Географски обхват	Естестве но/СМВ Т/ИВТ*	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние	Поречие Огоста						BG10G100R014	ОГОСТА	р. Огоста от вливане на р. Скът при Сараево до	СМВТ	умерен	добро	Прието по законосъобразност
Код на ВТ	Воден обект	Географски обхват	Естестве но/СМВ Т/ИВТ*	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние															
Поречие Огоста																				
BG10G100R014	ОГОСТА	р. Огоста от вливане на р. Скът при Сараево до	СМВТ	умерен	добро															

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.						Приети/ Неприети Мотиви
			устие				
	Поречие Дунав						
	BG1DU000R001	ДУНАВ	р. Дунав от границата при Ново село до границата при Силистра	СМВТ	умерен	Не достигащо добро	
	Забележка: *СМВТ – силно модифицирано ВТ; ИВТ – изкуствено ВТ. За СМВТ и ИВТ се определя екологичен потенциал						
	2. <u>Подземни води</u> – Вариант 1 и Вариант 2 на Път II -11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово:						
	Код на водното тяло	Име на ВТ		Количество вено състояние	Химично състояние		
	BG1G0000QPL023	Порови води в Квартернера – между реките Лом и Искър		добро	добро		
	BG1G0000N2034	Порови води в Неогена – Ломско – Плевенска депресия		лошо	добро		
	BG1G000N1BP036	Карстови води в Ломско-Плевенска депресия		добро	добро		
	3. <u>Зони за защита на водите, съгласно чл.119а, ал.1 от Закона за водите (ЗВ)</u>						
	Съгласно чл.126, ал.2, т.3 от ЗВ всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите.						

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.				Приети/ Неприети Мотиви	
		Зона за защита на водите	Вид на зоната	Вариант 1 не попада/попада (име, код) в зона за защита	Вариант 2 не попада/попада (име, код) в зона за защита	
		чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада	Не попада	
			Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Всички подземни водни тела	Всички подземни водни тела	
		Чл.119а, ал.1, т.2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада		
		Чл.119а, ал.1, т.3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада – зона с код BGCSARI07 и зона с BGCSARI03	Попада – зона с код BGCSARI07 и зона с BGCSARI03	
			Уязвима зона	Попада – Северна зона	Попада – Северна зона	
		Чл. 119а, ал.1, т.4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада	Не попада	
		Чл. 119а, ал.1, т.5 от ЗВ	Защитени територии	Не попада	Не попада	
			Зона на местообитания	Не попада	Попада частично в зона с име Остров и код BG0000334	
			Зона за птици	Не попада	Не попада	
	Съгласно наличната информация в БДДР вариантите на Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово попада/не попада в границите на санитарно – охранителни зони (СОЗ), определени по					

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>реда на Наредба №3 от 16 октомври 2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно – охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- При избора на Вариант 1 – ИП попада в пояс III-ти на СОЗ около водоизточник за подземни води, собственост на „Астра-Ф“ ЕООД – София – тръбен кладенец „ТК – Астра – Ф – Лесковец“, в землището на с. Лесковец, общ. Оряхово. СОЗ е учредена със Заповед № СОЗ-341/28.12.2011г. на Директора на БДДР, съгласно която: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ В пояс III-ти на СОЗ се забранява пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.</li> <li>✓ В пояс III-ти на СОЗ се ограничават дейности, нарушаващи водонепропускливият пласт над подземния воден обект.</li> <li>✓ В пояс III-ти на СОЗ се ограничават при доказана необходимост добив на подземни богатства и изграждане на геоложки, хидроложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водоземни съоръжение за подземни води в подземния воден обект.</li> </ul> </li> <li>- При избора на Вариант 2 – ИП не попада в СОЗ.</li> </ul> <p>ПУРБ 2016-2021 г. е публикуван на интернет страницата на БДДР – <a href="http://www.bd-dunav.org">www.bd-dunav.org</a>, в секция „Управление на водите“, подсекция „План за управление на речните басейни“, в част „ПУРБ 2016-2021г. в Дунавски район“.</p>	
	<p><b>2. План за управление на риска от наводнение (ПУРН) 2016-2021г. в Дунавски район, приет с Решение №1104/29.12.2016г. на Министерски съвет</b></p> <p>ПУРН 2016-2021г. е приет с Решение №1104/29.12.2016г. на Министерски съвет. За утвърдените райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) са изготвени карти на заплахата и риска от наводнения при вероятен период за повторно настъпване 20г., 100г. и 1000г.</p> <p>В обхвата на ИП на основание на чл.146г от ЗВ не попада РЗПРН. Най-близко разположеният РЗПРН на отстояние приблизително 1,6 км от поречие Дунав с име Река Дунав и със следните характеристики:</p>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.							Приети/ Неприети Мотиви
	Код РЗПРН	Дължина	Населено място	Община	Област	Степен на риск		
	BG1_AP SFR_DU_001	472	Населените места по крайбрежието от с. Ново село до гр. Силистра	Видин; Димово; Лом; Вълчедръм; Козлодуй; Мизия; Оряхово; Долна Митрополия; Гулянци; Никопол; Белене; Свищов; Ценово; Борово; Иваново; Русе; Сливо поле; Тутракан; Главиница; Ситово; Силистра	Видин, Враца, Плевен, Велико Търново, Русе, Силистра	висок		
<p>Картите на заплахата и риска от наводнения са публикувани на интернет страницата на БДДР – <a href="http://www.bd-dunav.org">www.bd-dunav.org</a>, в секция „Управление на водите“, подсекция „Управление на риска от наводнения“, в частта „ интернет страницата на БДДР – <a href="http://www.bd-dunav.org">www.bd-dunav.org</a>, в секция „Управление на водите“, подсекция „Управление на риска от наводнения“, в частта „План за управление на риска от наводнения“.</p> <p>ПУРН 2016-2021г. е публикуван на интернет страницата на БДДР - <a href="http://www.bd-dunav.org">www.bd-dunav.org</a>, в секция „Управление на водите“, подсекция „Управление на риска от наводнения“, в частта“ План за управление на риска от наводнения“.</p>								
<p><b>II. Мерките, които ще се предвидят за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последствия върху околната среда от осъществяването на ИП да включват мерки от плановите за управление и нормативните изисквания и ограничения.</b></p> <p><b>1. ПУРБ 2016-2021г. в Дунавски район</b></p> <p>За постигането на тези екологични цели в ПУРБ 2016-2021г. са заложили програми от мерки за предотвратяване и намаляване на антропогенния натиск (точкови и дифузни източници на замърсяване) и въздействие върху водните ресурси, мерки за мониторинг и контрол, включително мерки за зоните за защита</p>								
Прието по законосъобразност								

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви																								
	<p>на водите.</p> <p><i>Мерки за постигане и запазване на доброто състояние на водите и зоните за тяхната защита, предвидени в ПУРБ 2016-2021 г. в Дунавски район, които е необходимо да се спазват, и с които да се съобрази проектирането, реализацията, експлоатацията и рекултивацията на „ПЪТ II – 11 “Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово</i></p> <table><tr><th>Код на мярката</th><th>Наименование на мярката</th><th>Действия за изпълнение на мярката</th><th>Код на действие</th></tr><tr><td>PM_2</td><td>Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване</td><td>2.Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества</td><td>PM_2_2</td></tr><tr><td>GD_1</td><td>Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води</td><td>2.Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло.</td><td>GD_1_2</td></tr><tr><td>GO_3</td><td>Подобряване на управлението на водите в зоните за защита на водите</td><td>Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден план за управление на 33/ЗТ</td><td>GO_3_6</td></tr><tr><td>DP_2</td><td>Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности</td><td>8.Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилища</td><td>DP_2_8</td></tr><tr><td>PM_9</td><td>Предотвратяване на</td><td>5.При разрешаването на всички бъдещи</td><td>PM_9_5</td></tr></table>	Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие	PM_2	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	2.Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества	PM_2_2	GD_1	Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води	2.Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло.	GD_1_2	GO_3	Подобряване на управлението на водите в зоните за защита на водите	Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден план за управление на 33/ЗТ	GO_3_6	DP_2	Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности	8.Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилища	DP_2_8	PM_9	Предотвратяване на	5.При разрешаването на всички бъдещи	PM_9_5	
Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие																							
PM_2	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	2.Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества	PM_2_2																							
GD_1	Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води	2.Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло.	GD_1_2																							
GO_3	Подобряване на управлението на водите в зоните за защита на водите	Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден план за управление на 33/ЗТ	GO_3_6																							
DP_2	Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности	8.Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилища	DP_2_8																							
PM_9	Предотвратяване на	5.При разрешаването на всички бъдещи	PM_9_5																							



Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.				Приети/ Неприети Мотиви
		влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап на инвестиционните предложения	инвестиционни дейности на територията на Дунавски район за басейново управление да се предвиди условие за прекратяване на дейността в случай/случаи на констатирано влошаване на качествените и количествените показатели на повърхностните и подземните води, причинено в резултат от дейността, доказано с данни от мониторинга, освен в случаите, когато са налице условия за обосноваване на изключения по реда на чл.156в. – чл.156е от ЗВ		
	DW_1	Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените санитарно – охранителни зони (СОЗ) и буферните зони около водоземните съоръжения/системи	4.Спазване на забрани и ограничения в СОЗ съгласно заповедта за определяне на зоната и списъка по приложение №1 към Националния каталог от мерки (ПУРБ)**	DW_1_4	
<p><b>Забележка:</b> **Националният каталог от мерки към ПУРБ е публикуван на интернет страницата на БДДР – <a href="http://www.bd-dunav.org">www.bd-dunav.org</a> , в секция “Управление на водите“, подсекция „План за управление на речните басейни“, част „ПУРБ 2016-2021 г. в Дунавски район“ към Раздел 7 ( на страницата на МОСВ на адрес – <a href="http://www5.moew.government.bg/?wpfb_dI=17375">http://www5.moew.government.bg/?wpfb_dI=17375</a> )</p> <p>Общи мерки за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия, съгласно Становище по Екологична оценка № 7-3/2016г. на</p>					

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>проекта на ПУРБ: Планирането и осъществяването на всички дейности в рамките на ПУРБ да не противоречат на режимите на защитените зони, постановени със заповедите за обявяването и плановите за управлението им, както и на режимите на защитените територии, въведени със Закона за защитените територии, заповедите за обявяването и плановите за управлението им.</p>	
	<p><b>2. ПУРН 2016-2021г. В Дунавски район</b></p> <p>ПУРН съдържа Програма от мерки за намаляване на риска от наводнения и неблагоприятните последици по отношение на човешкото здраве, стопанска дейност, околна среда и културното наследство, с място на прилагане на РЗПРН, извън РЗПРН и за целия Дунавски район за басейново управление ДРБУ. В плана не са предвидени ограничения и забрани, относно реализацията на ИП. Приложения за ИП са всички мерки извън РЗПРН и за ДРБУ, съгласно Приложение №9 към ПУРН 2016-2021г. в ДРБУ.</p>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>
	<p><b>3. Нормативни изисквания и ограничения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Издаване на разрешителни по реда на ЗВ при осъществяване на предвидените дейности в ИП</li> <li>✓ При засягане на водни обекти от предвидените дейности при изграждане на линейна инфраструктура, пресичаща водни обекти – мостове, преносни мрежи и проводни, по смисъла на чл.46, ал.1, т.1, буква „б“ от ЗВ, е необходимо издаване на разрешително за ползване на воден обект, освен в случаите по чл.46, ал.5 от ЗВ. Съгласно §1, ал.1, т.34 от ЗВ „воден обект“ е постоянно или временно съсредоточаване на води със съответни граници, обем и воден режим в земните недра и в естествено или изкуствено създадени форми на релефа заедно с принадлежащите към тях земи.</li> <li>✓ При необходимост от водовземане, вкл. дейностите по дрениране, инфилтриране и отнемане на естествени ресурси, да се предвиди издаване на разрешително, съгласно чл.44 и чл.46, освен в случаите на чл.58, ал.1, т.6 от ЗВ. Разрешителните за водовземане от подземен воден обект се издават при спазване изискванията на Глава четвърта „Разрешителен режим“ и Глава осма „Опазване на водите и водните обекти“ от ЗВ, Наредба №1 от 10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Регистър на разполагаемите ресурси на подземните водни тела в Дунавски район за басейново управление. Съгласно чл.116, ал.2 от ЗВ ежесечно се определя общото черпене от подземните водни тела и свободните водни обеми. Ресурсите на ПВТ се публикуват на интернет страницата на БДДР, Секция „Регистри“, Подсекция „Ресурси на подземните водни тела“.</li> <li>➤ Изисквания и ограничения по реда на ЗВ и поднормативните актове към него, при строителство, експлоатация и рекултивация на ИП</li> <li>➤ При проектиране, реализация, експлоатация и рекултивация на ИП да се обърне внимание на</li> </ul>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>дъждовните води, като се отчетат изискванията на: чл.46а, ал.1 от ЗВ, чл.3, т.3,5 и 6 от Наредба №2 от 08.06.2011г., както и § 1, т.6 от същата наредба. Съгласна § 1, т.6 на Наредба №2 от 08.06.2011г.: „Отпадъчни води са водите, в т.ч. и дъждовни, замърсени от извършването на производствена, стопанска, земеделска и битова дейност, както и водите от канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания“</p> <p>✓ Във връзка с реализацията на ИП е необходимо да се спазят мерките за опазване на подземните води от замърсяване, като се вземат предвид забраните в чл.46, ал.2 и чл.118а, ал.1, т.2,3 и 4 от ЗВ: т.2 – обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води; т.3 – други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води; т.4 – използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води.</p> <p>✓ На всички етапи от реализацията (строителство, експлоатацията и рекултивация) на ИП да се опишат, съгласно изискванията на ЗВ и поднормативните актове за опазване на водите: необходимостта и начините за снабдяване с вода за производствени и битови нужди, вкл. вода за оросяване на пътищата; начина на третиране на отделяните битово-фекални и производствени отпадъчни води; начина на третиране на дъждовните води, формирани по време на дъжд и снегочистване. При необходимост да се предвидят съоръжения за пречистване на уловените атмосферни води при изграждане на обходния път от евентуални изпускания и разливи на нефтопродукти – горива и масла.</p> <p>✓ Не трябва да се нарушават изискванията на чл.143, т.1, т.3 и т.5 от ЗВ, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- т.1 – нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици;</li> <li>- т.3 – забрана да се използват речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси;</li> <li>- т.5 – съхраняването или складирането на материали, които в значителна степен биха увеличили унищожителната сила на водата при наводнения.</li> </ul> <p>✓ При изграждане на обходния път, да се вземат предвид забраните в чл.143 от ЗВ и да бъдат предвидени конкретни мерки за недопускане възникването на аварийни ситуации при неблагоприятни атмосферни условия, които да застрашат цялостта и състоянието на насипищата (земни маси и/или суровини) от паднали обилни валежи и формиралите се временни повърхностни потоци в района на обходния път.</p> <p>✓ За недопускане и предотвратяване на замърсявания и аварии при строителство, по отношение</p>	

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>на повърхностните и подземните води, съгласно изискванията на чл.131 от ЗВ.</p> <p>✓ Да се предвидят мерки за опазване на водите предназначени за питейно-битово водоснабдяване съобразени с Наредба №3 от 16 октомври 2000г.</p> <p><i>Настоящото становище не отменя задълженията Ви за изпълнение на изискванията на Закона за водите и другите закони и подзаконовни нормативни актове в Република България и не може да служи като основание за отпадане на отговорността Ви по спазване на действащата нормативна уредба.</i></p>	
<p><b>РЗИ – Враца</b> Изм. № КД-04-1807/28.07.2017 г.</p>	<p>В предложеното ни задание е предвиден раздел, в който ще бъдат разгледани здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве по време на строителството и по време на експлоатация на обекта. Във връзка с това и на основание чл.10, ал.5 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, <b>Регионална здравна инспекция гр. Враца</b> дава следните препоръки:</p> <p>Докладът за ОВОС следва да съдържа подробна информация относно:</p> <p>1. Местоположението на населените места, съоръженията на водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване и други обекти подлежащи на здравна защита по смисъла на §1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда/загл. Изм. – ДВ бр.3 от 2006 год., приета с ПМС №59 от 7 март 2003год., обн. ДВ бр.25 от 18 март 2003 год., посл. изм. и доп. ДВ бр.12 от 12 февруари 2016 год./, а именно: „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 § 1, т.37 от Допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.</p> <p>2. Състоянието на отделните компоненти на околната среда – атмосферен въздух, повърхностни и подземни води, почви, както и информация за налични водоизточници и съоръжения за питейно-битови цели в района и санитарно-охранителните им зони.</p> <p>3. Идентифицирането на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората в работната и околната среда по време на строителство и по време на експлоатация.</p> <p>4. Характеристиката на отделните компоненти на околната среда и рискови фактори за здравето</p>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>на хората и съпоставянето им с действащите здравни норми.</p> <p>5. Предполаганото неблагоприятно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората въз основа на проучвания, оценки и анализи за замърсяването на атмосферния въздух на населените места, възможността за замърсяване на повърхностни и подземни води, очакваните шумови нива за населените места.</p> <p>6. Оценка на здравния риск в случаи на инциденти, аварийни ситуации и да се опишат всички предприети мерки за здравна защита на населението.</p>	
<p><b>Исторически музей – гр. Оряхово - Изх. №51/01.09.2017 г.</b></p>	<p>Благодарим за уведомителното писмо до нас, което показва професионалната подготовка на проекта.</p> <p>В предложеното Задание за обхват и съдържание на ОВОС и в Доклада за ОВОС относно инвестиционно предложение Инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово е необходимо да се включат действия в съответствие на Закона за културното наследство при разкриване на археологически материали по време на строителната дейност. Съгласно чл.160 от Закона за културното наследство при откриване на археологически структури и находки по време на строителните дейности, същите се спират и се уведомяват съответните институции – Община Оряхово и Исторически музей град Оряхово. В съответствие с чл.161 от ЗКН наш музеен представител или археолог от друга културна институция извършва археологическо наблюдение по време на строителните дейности. При откриване на археологически структури те трябва да бъдат проучени. Проектът осигурява финансовата обезпеченост на действията по ЗКН.</p>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>
<p><b>Напоителни системи ЕАД – клон Мизия - Изх. № 1409/09.08.2017 г.</b></p>	<p>След като се запознах с проекта изразявам съмнение, че строителния обхват на пътя се презастъпва частично със стопанисваното от „Напоителни системи“ ЕАД – клон Враца хидротехническо съоръжение, а именно ретензионен язовир „Селановско“ дере.</p> <p>Предполаганото презастъпване е в началото на преливникът на язовира, което е недопустимо. Преливникът на язовира има сервитут 3. Това съоръжение е част от общата система за предпазване от наводнения на Островска низина и е обект от тип ОПВВВ (Обекти за предпазване от вредно въздействие на водите), които са от общонационално значение.</p> <p>Предоставям Ви информация за стопанисваните от клон Мизия съоръжения в близост до проектните трасета:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Защитна дига на с.Остров</li> <li>2. Корекция на Селановско дере</li> </ol>	<p><b>Прието по законосъобразност</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>3. Ретензионен язовир „Селановско дере“</p> <p>4. Дворно място Ретензионен язовир Селановско дере</p> <p>5. Отводнителна система на Островска низина със следните сгради и съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ГОК (Главен отводнителен канал) Остров</li> <li>- Отводнителен канал Остров</li> <li>- Сграда ОПС (Отводнителна помпена станция) Остров</li> <li>- Напорен тръбопровод ОПС Остров</li> <li>- Аванкамера ОПС Остров</li> <li>- Бараж Гальовско дере – Остров</li> <li>- Утаител №2 Островско дере</li> <li>- Утаител Островско дере</li> <li>- Утаител Гальовско дере</li> <li>- Утаител №5 Островско дере</li> <li>- Дворно място ОПС Остров</li> <li>- Сграда жилищна Остров</li> <li>- Сграда стопанска Остров</li> </ul> <p>Нямаме инвестиционни намерения в процес на реализация.</p>	
<p><b>Напоителни системи ЕАД – Централно управление</b> – изх. № АД-12-26-1#2/17.07.2019 г.</p>	<p>Във връзка с писмо вх. № АД-07-12-26-1/11.07.2019 г., в „Напоителни системи“ ЕАД – Централно управление, с което Агенция „Пътна инфраструктура“ ни изпраща за съгласуване Идеен проект за обект „Път II-11 „Мизия – Оряхово - Крушовене“, участък – обход на гр. Оряхово“, Ви информирам, че съгласуваме представения идеен проект като обръщаме внимание, че в следваща фаза на проектиране е необходимо да ни бъде представен детайл на предвидения за изместване бързоток след преливника и връзката на същия със съществуващите след него съоръжения, така че изместеното съоръжение да може да изпълнява функциите си. Към документацията да бъдат приложени хидравличните изчисления, ситуация и надлъжен профил.</p>	<p><b>Прието</b> <i>В становището няма изразени препоръки/Забележки към ДОВОС</i></p>
<p><b>ВиК ООД – Враца - Изх. №075067/10.08.2017</b></p>	<p>ВиК ООД гр. Враца СЪГЛАСУВА задание за обхват и съдържание на ДОВОС на инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия – Оряхов – Крушовене“ – „Обход на град Оряхово“, което е изготвено в съответствие със Закона за Опазване на околната среда.</p> <p>Напомняме, че със Становище с изх.№ 23/25.03.2016г. е съгласуван подробен устройствен план – парцеларен план /ПУП-ПП/ за гореспоменатия обект.</p>	<p><b>Прието</b> <i>В становището няма изразени препоръки/забележки</i></p>
<p><b>Проучване и добив на</b></p>	<p>Не съгласуваме, Задание за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение</p>	<p><b>Прието по</b></p>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
нефт и газ АД - Изх. № 53-00-468/07.08.2017	<p>„Път II-11 „Мизия-Оряхово-Крушовене“ – обход на гр. Оряхово.</p> <p>С писмо с ваш изх. № 53-00-3730/18.05.2016г. на Агенция „Пътна инфраструктура“ е представен за съгласуване проект на ПУП-ПП за обекта. Съгласно проекта, в раздел „Съоръжения и комуникации на други ведомства“, стр.9 и 10 са предвидени реконструкции на газопроводи и нефтопроводи, собственост на Проучване и добив на нефт и газ АД, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Реконструкция на газопровод от км 7+600 до км 8+500. Газопроводът е ф114х7 с налягане 16 bar и нефтопровод ф114х7 с налягане 13bar в обхвата на пътя. Съществуващото трасе на газопровода, собственост на Проучване и добив на нефт и газ АД попада в обхвата на пътя след км 7+600. Необходимо е да се измести газопровода извън сервитута на пътя. В следствие на изместването се налага ограничение в ползването на териториите, през които преминава проектното трасе. Общата дължина на реконструкцията е 900 м“;</li> <li>- „Реконструкция на съществуващи нефтопроводи от сондаж Р-13 и Р-14 при км 8+500. Предлага се прекъсването на тези нефтопроводи в точка гранична на отводнителните канавки на бермата на новото пътно трасе. Изпълнение на нов участък пресичащ пътното платно перпендикулярно и пресвързващ се към съществуващата тръба по най-късо трасе. В следствие на изместването се налага ограничение в ползването на териториите, през които преминава проектното трасе. Общата дължина на реконструкцията е 218м“;</li> <li>- „Реконструкция на съществуващи нефтопроводи при км 8+550. Предлага се прекъсването на този нефтопровод в точка гранична на отводнителните канавки на бермата на новото пътно трасе. Изпълнение на нов участък пресичащ пътното платно перпендикулярно и пресвързващ се към съществуващата тръба по най-късо трасе. В следствие на изместването се налага ограничение в ползването на териториите, през които преминава проектното трасе. Общата дължина на реконструкцията е 88м.“</li> </ul> <p>В представеното за становище Задание за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия-Оряхово-Крушовене“ – обход на гр. Оряхово, не се предвижда реконструкция на тези обекти („Таблица 1.6-2 Обобщена справка на двата варианта за обходен път на гр. Оряхово“ и „Таблица 2.3-1 Обобщено сравнение на двата варианта на трасе ИП“)</p> <p>Горният проект на ПУП-ПП съгласувахме при тези условия.</p> <p>При предложението Вариант 2 на трасето на обходен път, горните нефтопроводи и газопроводи ще подлежат на реконструкция, предвид което настояваме, същите да бъдат включени за реконструкция в</p>	законосъобразност



Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>Заданието за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Път-II-11 „Мизия-Оряхово-Крушовене“ – обход на гр. Оряхово.</p> <p>Също така следва да имате предвид, че трасетата на обходния път – Вариант 1 и Вариант 2, преминават на следните отстояния от съществуващи действащи и ликвидирани сондажи, както следва.</p> <p>Сондаж Р-4 Оряхово (ликвидиран) – отстояние 154м. от Вариант 1</p> <p>Сондаж Р-1 Оряхово (ликвидиран) – отстояние 232м. от Вариант 1</p> <p>Сондаж С-8 Оряхово (ликвидиран) – отстояние 54м. от Вариант 2</p> <p>Сондаж Р-12 Оряхово (ликвидиран) – отстояние 290м. от Вариант 2</p> <p>Сондаж С-9 Оряхово (ликвидиран) – отстояние 100м. от Вариант 2</p> <p>Сондаж Р-9 Селановци (добиващ) – отстояние 45м. от Вариант 2</p> <p>Сондаж Р-10 Селановци (добиващ) – отстояние 495м. от Вариант 2</p> <p>Сондаж Р-11 Селановци (добиващ) – отстояние 700м. от Вариант 2</p> <p>Сондажите Р-9, Р-10, Р-11 Селановци, които са действащи към момента, се намират в границите на концесия за добив на нефт и природен газ Селановци. В близост до тях има добивни съоръжения и апаратура, извършва се непрекъснат контрол и обслужване на добивните дейности, транспортират се материали и др.</p> <p>Горното следва да се има предвид при извършване на строителство.</p>	
„Астра – Ф“ АД - Изх. №2017-3/09.08.2017 г.	<p>След като се запознахме с материалите изпратени от Агенция „Пътна инфраструктура“ относно инвестиционното предложение за обходен път на гр. Оряхово с настоящето писмо изразяваме нашето становище. От посочените два варианта на трасе за обходен път считаме, че по-целесъобразен е Вариант 2 посочен в Заданието като Основен. При него се избягва емисионното замърсяване при наличие на интензивен пътен трафик на населените райони в гр. Оряхово и с. Лесковец. Същевременно планираното трасе пресича терени, които са далече от прокараните комуникационни връзки на града като водозахранване и електроснабдяване.</p> <p>Във връзка с реализацията на обходния маршрут се обръщаме с молба-препоръка към Агенция „Пътна инфраструктура“. През периода който обхваща процедурите за одобрение на проекта и последващо строителство на обходния път ще продължава да се използва активно съществуващото трасе на пътя – гр. Оряхово-с. Лесковец-с. Остров. По този път има няколко проблемни участъка /компрометирани от свлачища в предишни години/ които се нуждаят от поставяне на асфалтова настилка.</p>	Прието по законосъобразност
Кметство с. Лесковец - Изх. № 29/10.08.2017 г.	В кметство с. Лесковец не са постъпили предложения, препоръки и становища по приложеното Задание за обхват и съдържание на ОВОС на инвестиционното предложение.	Прието В становището



Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
		<i>няма изразени препоръки/ забележки</i>
<b>Кметство с. Селановци -</b> Изх. №69-00-77(1)/08.08.2017 г.	Кметство с. Селановци няма препоръки и предложения към Заданието за обхват и съдържание на ОВОС на инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия – Оряхово- Крушовене“ – Обход на гр. Оряхово, с възложител АПИ.	<b>Прието</b> <i>В становището няма изразени препоръки/ забележки</i>
<b>ЧЕЗ „Разпределение България“ АД - Изх.</b> №CD-DOC-8009-1/28.07.2017 г.	„ЧЕЗ Разпределение България“ АД, Ви уведомява, че издаването на становище относно ОВОС, е платена услуга. За да бъде издадено становище за ОВОС за инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – обход на гр. Оряхово“, е необходимо да посетите някой от търговските офиси на „ЧЕЗ Разпределение България“, като там подадете „Заявление за съгласуване на скици, визи, ПУП, работни проекти, предоставяне на данни от техническата картотека“, и заплатите съответната такса.	<b>Прието по</b> <b>законосъобразност</b>
<b>ЧЕЗ „Разпределение България“ АД - Изх.</b> №1202673627/01.09.2017 г.	„ЧЕЗ Разпределение България“ АД, Ви уведомява, че съгласува заданието за обхват и съдържание на ОВОС на инвестиционно предложение „Път II-11 „Мизия – Оряхово – Крушовене“ – обход на гр. Оряхово“, при следните условия: По трасето на обекта има изградени надземни ел. Съоръжения собственост на Разпределителното Дружество – въздушни електропроводи 20 kV, както следва: 1) При км 2+900 – въздушен електропровод „Селановци“ 20 kV; 2) При км 8+800 – отклонение от въздушен електропровод „Остров“ 20 kV, като отклонението не е собственост на Разпределителното Дружество. Съгласно § 26 от ПЗР на Закона за енергетиката (ЗЕ) около съществуващите енергийни обекти са възникнали сервитутни права, които съгласно чл. 64, ал. 3, т. 1 енергийното предприятие придобива право за прокарване на въздушни и подземни електропроводи в полза на енергийното предприятие; неговите представители да влизат и да преминават през служещите имоти и да извършват дейности в тях, свързани с експлоатацията на енергийните обекти, включително право на преминаване на техника през служещите имоти във връзка с изграждането на въздушни и подземни проводни. При сближаване и пресичане на елементи на съществуващата електропроводна мрежа да се спазва Наредба № 3/09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии.	<b>Прието по</b> <b>законосъобразност</b>

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>В участъците, в близост до съществуващите ел. съоръжения, изкопните работи да се извършват на ръка. Преди започване строителството на обекта да се извика представител на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, за тресиране и маркиране на място на пресичаните ел. съоръжения и определяне на номиналните отстояния към тях.</p> <p>При работа в сервитутите на въздушните електропроводи 20 kV, стриктно да се спазват необходимите безопасни отстояния от точковите части – съгласно Наредба № 9/2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи и Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.</p> <p>При необходимост в участъците на пресичане на обекта със съществуващите ел. съоръжения, да се осъществи реконструкция на същите, като се има предвид следното: да се монтират на подходящо разстояние нови ст. р. стълбове 20 kV с необходимото удължение с цел спазване на необходимите габаритни разстояния – 7.60 м и въздушната линия да се възстанови с АС проводник със сечение в зависимост от съществуващото положение на електропровода. Да се използват типови стълбове 20 kV. Изолаторните вериги при пресичането да се изпълнят с изолатори тип ПС-70Д с по три елемента, като веригата от опъвателен тип.</p> <p>За ел. съоръжения, които не попадат в строителното петно да се спазват изискванията на чл. 14 от Наредба № 16 за сервитутите на енергийните обекти, а именно: не се допуска всякакъв вид застрояване, засаждане на трайни дървесни насаждения, сондажни работи, паркиране на всички видове превозни средства, складиране на отпадъци и материали, действия на трети лица върху съоръженията на енергийните обекти, палене на огън, стрелба с ловно и бойно оръжие.</p> <p>При проектиране и строителство стриктно да се спазват Наредба № 3/06.06.2004 г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии, Наредба № 16 /09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, Наредба № 8/28.07.1999 г., Наредба № 9/09.06.2004 г. за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи и правилата за безопасна работа в близост до действащи ел. съоръжения.</p> <p>Да се разработят детайли на пресичане и сближаване с ел. съоръженията. Работният проект да се представи за съгласуване в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.</p>	
„Геозащита Плевен“ ЕООД – Изх. № 18/09.02.2018 г.	<p>„Геозащита Плевен“ ЕООД Ви уведомява следното:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектното трасе Вариант 1 отстои на безопасно разстояние от регистрираните на територията на гр. Оряхово и с. Лесковец свлачища.</li> <li>2. В крайния участък, при включването си в път II-11, трасето на Вариант 2 преминава на около 50 м от югоизточния край на регистрираното в землището на с. Лесковец древно, потенциално свлачище №</li> </ol>	Прието по законосъобразност

Допълнено Задание за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение: „Път II-II „Мизия – Оряхово – Крушовене“- участък Обход на град Оряхово“ от км 0+000 до км 8+770,00

Извършени консултации (община/ кметство/контролен орган/ведомство/НПО, др. организации)	Цитати на изразените становища/ препоръки/бележки и др.	Приети/ Неприети Мотиви
	<p>VRC31.43400.01. То е формирано на десния склон на р. Дунав и е с дължина по посока на движение около 350 м и ширина 1500 м.</p> <p>3. За всички рискови, потенциално-опасни участъци (речни склонове, стръмни откоси и брегове на оврази и дерета) от възникване на свлачищни или други геодинамични процеси, трябва да се представи информация в доклад от инженерно-геоложко проучване по проектните трасета на обхода на гр. Оряхово.</p> <p>Приложена ситуация с разположение на регистрираните свлачища и вариантите на ИП.</p>	

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №	Име	Носител
1	Карта с местоположение на инвестиционното предложение (Вариант 1 и Вариант 2 на трасе)	Хартиен и електронен носител
2	Координатен регистър по оста на трасето на пътя (Вариант 1 и Вариант 2 на трасе)	Електронен носител
3	Решение на МОСВ № 5 – ПР/2016 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС	Хартиен и електронен носител
4	Копие от писмо на АПИ с Изх. № 04-22-141/18.07.2017 г., изпратено на физически и юридически лица за уведомяване и консултации по Задание за ОВОС	Хартиен и електронен носител
5	Копие от получените в хода на проведените консултации по Задание за обхват и съдържание за ОВОС писма от физически и юридически лица	Електронен носител