

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

НА

ДОКЛАД ЗА ОВОС

НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА
„КРАЙПЪТНИ ОБСЛУЖВАЩИ КОМПЛЕКСИ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С
ИДЕНТИФИКАТОРИ 36110.27.534 (КОМПЛЕКС 1), 36110.20.1511
(КОМПЛЕКС 2), 36110.19.566 (КОМПЛЕКС 3) И 36110.19.576
(КОМПЛЕКС 4) ПО КККР НА С. КАПИТАН АНДРЕЕВО, ОБЩИНА
СВИЛЕНГРАД, ОБЛАСТ ХАСКОВО

Възложители:

„АВРОРА ИНДЪСТРИС“ ЕООД
„АДЖАЙЛ ИНВЕСТМЪНТ“ ЕООД
„ХЪРАЙЗЪН КЕПИТЪЛ“ ЕООД
„ЛИЙД ИНДЪСТРИС“ ЕООД

Лице за контакти:

Димитър Сотиров - Пълномощник
Адрес за кореспонденция: гр. Бургас, ул. „Генерал Скобелев“ №6
Тел. +359 899 914 040
E-mail: d.sotirov@multi-ecoconsult.com

Февруари, 2022 г.
гр. Бургас

СЪДЪРЖАНИЕ

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ	5
ВЪВЕДЕНИЕ	7
1. ПОДРОБНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧВАЩА ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО РАЗМЕРА, ЗАСЕГНАТАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИТЕ, МАЩАБНОСТТА, ОБЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА, ОБХВАТА, ОФОРМЛЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ	7
ОПИСАНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИП	7
1.1. ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИП В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ И АКО Е ПРИЛОЖИМО - НА НЕОБХОДИМИТЕ ДЕЙНОСТИ ПО СЪБЯРЯНЕ И РАЗРУШАВАНЕ, КАКТО И ИЗИСКВАНИЯТА ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ВОДИТЕ И ЗЕМНИТЕ НЕДРА - НА ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВО И НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	10
1.2. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (ВСИЧКИ ПРОЦЕСИ И ДЕЙНОСТИ), НАПРИМЕР ЕНЕРГИЙНИ НУЖДИ И ИЗПОЛЗВАНА ЕНЕРГИЯ, ЕСТЕСТВОТО И КОЛИЧЕСТВОТО НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ВОДИТЕ, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВИТЕ И БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ)	19
1.3.1. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	19
1.3.2. ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	19
ОЦЕНКА ПО ВИД И КОЛИЧЕСТВО НА ОЧАКВАНИТЕ ОСТАТЪЧНИ ВЕЩЕСТВА И ЕМИСИИ (КАТО ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДА, ВЪЗДУХ, ПОЧВА И ПОДПОЧВЕН СЛОЙ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ, РАДИАЦИЯ) И КОЛИЧЕСТВА И ВИДОВЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ, ПОЛУЧЕНИ ПО ВРЕМЕ НА ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВО И НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	20
По време на строителство	20
По време на експлоатация	21
По време на закриване и рекултивация	22
2. ОПИСАНИЕ НА РАЗУМНИ АЛТЕРНАТИВИ (НАПРИМЕР ПО ОТНОШЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ТЕХНОЛОГИЯТА, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО, РАЗМЕРА И МАЩАБА), ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОИТО СА ОТНОСИМИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕГОВИТЕ СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, И ПОСОЧВАНЕ НА ПРИЧИНИТЕ ЗА ИЗБРАНИЯ ВАРИАНТ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	23
Нулева алтернатива	23
Алтернативи за местоположение на площта за реализиране на ИП	23
Алтернативи за размера и мащаба на ИП	23
Алтернативи за технологии	23
3. ОПИСАНИЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ АСПЕКТИ ОТ ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (БАЗОВ СЦЕНАРИЙ) И КРАТКО ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВЕРОЯТНАТА ИМ ЕВОЛЮЦИЯ, АКО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ БЪДЕ ОСЪЩЕСТВЕНО, ДОКОЛКОТО ПРИРОДНИТЕ ПРОМЕНИ ОТ БАЗОВИЯ СЦЕНАРИЙ МОГАТ ДА СЕ ОЦЕНЯТ ВЪЗ ОСНОВА НА НАЛИЧНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАУЧНИ ПОЗНАНИЯ	24
Климат	24
Атмосферен въздух	24
Води 24	
3.3.1. Повърхностни води	24
3.3.2. Подземни води	25
3.4. Земни недра	25
3.5. Почви и земеползване	26
3.6. Ландшафт	26
3.7. Защитени територии и защитени зони	26
3.8. Биологично разнообразие	27
3.9. Материални активи	27
3.10. Културно наследство, вкл. архитектурни и археологически аспекти	28
3.11. Здравен статус на населението	28
3.12. Вредни физични фактори	28
3.13. Отпадъци и опасни вещества	29

3.14. Генетично модифицирани организми.....	29
---	----

4. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НАСЕЛЕНИЕТО, ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАПРИМЕР ФАУНА И ФЛОРА), ПОЧВАТА (НАПРИМЕР ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЕРОЗИЯ, УПЛЪТНЯВАНЕ, ЗАПЕЧАТВАНЕ), ВОДИТЕ (НАПРИМЕР ХИДРОМОРФОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО), ВЪЗДУХЪТ, КЛИМАТЪТ (НАПРИМЕР ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ, ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪВ ВРЪЗКА С АДАПТИРАНЕТО), МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ, И ЛАНДШАФТЪТ; ОПИСАНИЕТО НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4 ОБХВАЩА ПРЕКИТЕ ПОСЛЕДИЦИ И ВСИЧКИ НЕПРЕКИ, ВТОРИЧНИ, КУМУЛАТИВНИ, ТРАНСГРАНИЧНИ, КРАТКОСРОЧНИ, СРЕДНОСРОЧНИ И ДЪЛГОСРОЧНИ, ПОСТОЯННИ И ВРЕМЕННИ, ПОЛОЖИТЕЛНИ И ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И В НЕГО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ЦЕЛИТЕ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОПИСАНИЕТО НА ЕЛЕМЕНТИТЕ И СЪЩНОСТТА НА ВЕРОЯТНОТО ИМ ЗАСЯГАНЕ ЩЕ БЪДЕ НАПРАВЕНО В ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ПРЕХОДНАТА ТОЧКА 3, КАКТО СЛЕДВА:.....

Климат	30
АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	30
4.3. Води	30
4.3.1. ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ	30
4.3.2. ПОДЗЕМНИ ВОДИ.....	31
4.4. ЗЕМНИ НЕДРА	31
4.5. ПОЧВИ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ.....	31
4.6. ЛАНДШАФТ	31
4.7. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ И ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ.....	31
4.8. БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	32
4.8.1. РАСТИТЕЛНОСТ	32
4.8.2. ЖИВОТИНСКИ СВЯТ	32
4.9. МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ	32
4.10. КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ВКЛ. АРХИТЕКТУРНИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ	32
4.11. НАСЕЛЕНИЕ И ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ	33
4.11.1. ЗДРАВЕН РИСК ПО ОТНОШЕНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО	33
4.11.2. ЗДРАВЕН РИСК ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАБОТЕЩИТЕ НА ОБЕКТА И ПОСЕТИТЕЛИТЕ.....	33
4.12. ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ	33
4.13. ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА	34
4.14. ГЕНЕТИЧНИ МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ.....	34
4.15. ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ	34
4.16. КУМУЛАТИВЕН ЕФЕКТ	35
4.17. ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	37

5. ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПРОИЗТИЧАЩИ И ОТ: ...39

5.1. СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБЯРЯНЕ, РАЗРУШАВАНЕ И ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ, АКО Е ПРИЛОЖИМО ...	39
5.2. ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ, ПО-СПЕЦИАЛНО НА ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВАТА, ВОДИТЕ И БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, КАТО СЕ ВЗЕМЕ ПРЕДВИД, ДОКОЛКОТО Е ВЪЗМОЖНО, УСТОЙЧИВОТО НАЛИЧИЕ НА ТЕЗИ РЕСУРСИ.....	39
5.3. ЕМИСИИТЕ ОТ ЗАМЪРСИТЕЛИ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ И РАДИАЦИЯ; ВЪЗНИКВАНЕТО НА ВРЕДНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕЗВРЕЖДАНЕТО И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ	40
5.4. РИСКОВЕТЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО ИЛИ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСЛЕДСТВИЕ НА ПРОИЗШЕСТВИЯ ИЛИ КАТАСТРОФИ	40
5.5. КОМБИНИРАНЕТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВСИЧКИ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОБЛЕМИ В	

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

ОКОЛНАТА СРЕДА, СВЪРЗАНИ С ОБЛАСТИ ОТ ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ, ИЛИ СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	41
5.6. Въздействието на инвестиционното предложение върху климата (например естеството и степента на емисиите на парникови газове) и уязвимостта на инвестиционното предложение спрямо изменението на климата	41
5.7. Използваните технологии и вещества	41
6. ОПИСАНИЕ НА ПРОГНОЗНИТЕ МЕТОДИ ИЛИ ДАННИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДРОБНОСТИ ЗА ЗАТРУДНЕНИЯТА (НАПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ ИЛИ ЛИПСА НА НОУ-ХАУ), КОИТО ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ Е СРЕЩНАЛ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ, И ЗА ОСНОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕСИГУРНОСТ ...	41
7. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ ЗА ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ - ПРЕМАХВАНЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, И ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ (НАПРИМЕР ИЗГОТВЯНЕТО НА АНАЛИЗ СЛЕД РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ), КАТО СЕ ДАВАТ ОБЯСНЕНИЯ ДО КАКВА СТЕПЕН ЩЕ БЪДАТ ИЗБЕГНАТИ, ПРЕДОТВРАТЕНИ, НАМАЛЕНИ ИЛИ ПРЕМАХНАТИ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	42
8. ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА НЕГО; СЪОТВЕТНАТА ИНФОРМАЦИЯ ТРЯБВА ДА Е ПОЛУЧЕНА ЧРЕЗ ОЦЕНКА НА РИСКА; ОПИСАНИЕТО ВКЛЮЧВА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ НА ТЕЗИ СЪБИТИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КАКТО И ПОДРОБНОСТИ ЗА ПОДГОТОВЕНОСТТА И ЗА ПРЕДЛАГАНОТО РЕАГИРАНЕ ПРИ ТАКИВА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ.....	49
8.1. ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА	50
8.2. ОПИСАНИЕ НА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ГОЛЯМА АВАРИЯ	50
9. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС ИЛИ НА ОПРАВОМОЩЕНИ ОТ ТЯХ ДЪЛЖНОСТНИ ЛИЦА И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСУВАНИ ДЪРЖАВИ - В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, ПОЛУЧЕНИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ.....	51
10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 5.....	51
10.1. Изводи относно очакваното въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората в резултат на реализиране на инвестиционното предложение.....	51
10.2. Заключение	52
11. ПРИЛОЖЕНИЕ.....	53

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КKKP на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

СЪКРАЩЕНИЕ	ПЪЛНО НАИМЕНОВАНИЕ
АМ	Автомагистрала
АПИ	Агенция „Пътна инфраструктура“
БД ИБР	Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ с център Пловдив
БКТП	Бетонен комплектен трансформаторен пост
ВТ	Водно тяло
ГКПП	Граничен контролно-пропускателен пункт
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
ДВГ	Двигател с вътрешно горене
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие (върху защитените зони)
ЕМП	Електромагнитни полета
ЕО	Екологична оценка
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗЗШОС	Закон за защита от шума в околната среда
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИВТ	Изкуствено водно тяло
ИП	Инвестиционно предложение
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КК	Кадастрална карта
КМУ	Каломаслоуловител
ЛПСОВ	Локално пречиствателно съоръжение за отпадъчни води
ЛУП	Лесоустройствен план
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторно превозно средство
НЙЛ	Нейонизиращи лъчения
НСИ	Национален статистически институт
НАСЕМ	Национална автоматизирана система за екологичен мониторинг
НСМОС	Национална система за мониторинг на околната среда
НТП	Начин на трайно ползване
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
ОРУ	Отворена разпределителна уредба
ОС	Оценка за съвместимост (с предмета и целите на опазване на защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“)
ОУП	Общ устройствен план
ПАВ	Повърхностно активни вещества
ПВТ	Повърхностно водно тяло

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на
 „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511
 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КKKP на с. Капитан Андреево, община
 Свиленград, област Хасково“

ПИ	Поземлен имот
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПУП-ПП	Подробен устройствен план – Парцеларен план
ПУП-ПР и ПЗ	Подробен устройствен план – План за регулация и План за застрояване
ПОРН	Предварителна оценка на риска от наводнения
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
ПХ	Противопожарен хидрант
РДГ	Регионална дирекция по горите
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РЗПРН	Район със значителен потенциален риск от наводнения
РИМ	Регионален исторически музей
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
РКОНИК	Рамкова конвенция на обединените нации за изменение на климата
РУ	Разпределителна уредба
СГН	Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве
СГС-СКОС	Средногодишни стойности на стандартите за качество на околната среда
СДН	Средноденоношна норма за опазване на човешкото здраве
СМВТ	Силномодифицирано водно тяло
СН	Средно напрежение
СОЗ	Санитарно-охранителна зона
СПАВ	Синтетични повърхностноактивни вещества
УПИ	Урегулиран поземлен имот
ФПЧ	Фини прахови частици
ХЗЗ	Хигиенно-защитна зона
ХМС	Хидрометеорологична станция

ВЪВЕДЕНИЕ

Инвестиционното предложение (ИП) е за изграждане на четири идентични крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 36110.27.534(комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576(комплекс 4) по КKKP на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково **(със забележката, че от началото на процедурата до момента номерата на имотите са претърпели промени, в резултат на уточняване и обединения).**

Докладът за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) е изготвен с цел да определи, опише и оцени по подходящ начин преките и непреки въздействия на ИП върху населението и човешкото здраве, компонентите и факторите на околната среда и взаимодействието между тях. Той обхваща всички фази на реализация на ИП – строителство, експлоатация, в т.ч. приложимите за ИП алтернативи. Въз основа на резултатите от анализите и оценката на въздействията в Доклада за ОВОС са предложени мерки за ограничаване на негативните въздействия и предотвратяване на евентуални екологични проблеми при реализацията на ИП, гарантиращи опазване на околната среда и здравето на хората.

Нетехническото резюме на Доклада за ОВОС за е изготвено като самостоятелно Приложение – **Приложение № 5** към Доклада за ОВОС. В съответствие с нормативните изисквания, **нетехническото резюме представлява кратко изложение на достъпен за обществеността език на информацията в Доклада за ОВОС в обем не по-малък от 10 на сто от обема на Доклада, съдържащо необходимите нагледни материали (карти, снимки, схеми).**

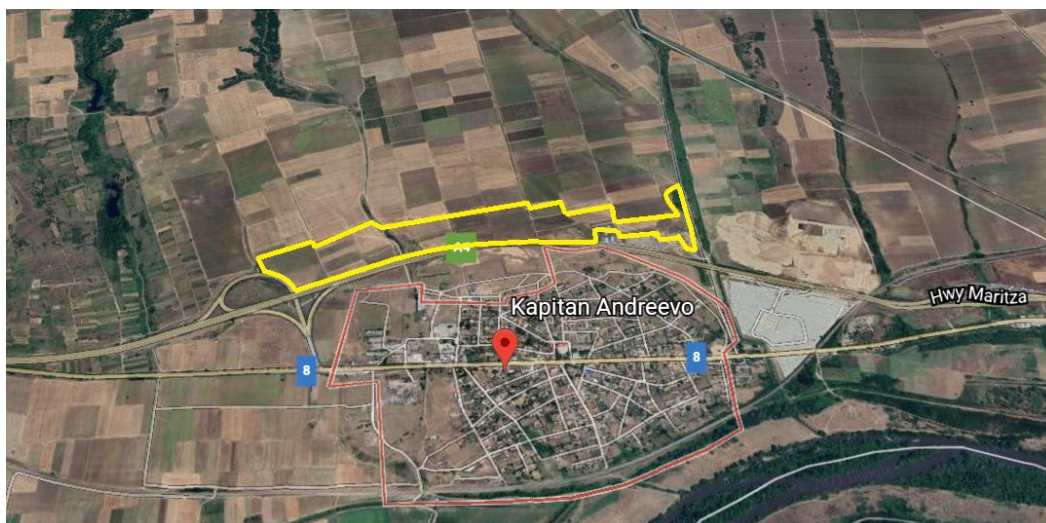
1. ПОДРОБНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧВАЩА ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО РАЗМЕРА, ЗАСЕГНАТАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИТЕ, МАЩАБНОСТТА, ОБЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА, ОБХВАТА, ОФОРМЛЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ

Инвестиционното предложение предвижда изграждане и експлоатация на четири идентични крайпътни обслужващи комплекси в землището на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково.

Предложението е ново, не представлява разширение или изменение на съществуваща/процедирана инвестиция по смисъла на ЗООС.

Описание на местоположението на ИП

ИП ще се реализира в землището на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково. Районът на ИП попада в т.нар. „територии със специфични характеристики – Гранични общини“ съгласно *Националната стратегия за пространствено развитие за периода 2013-2025 г.*

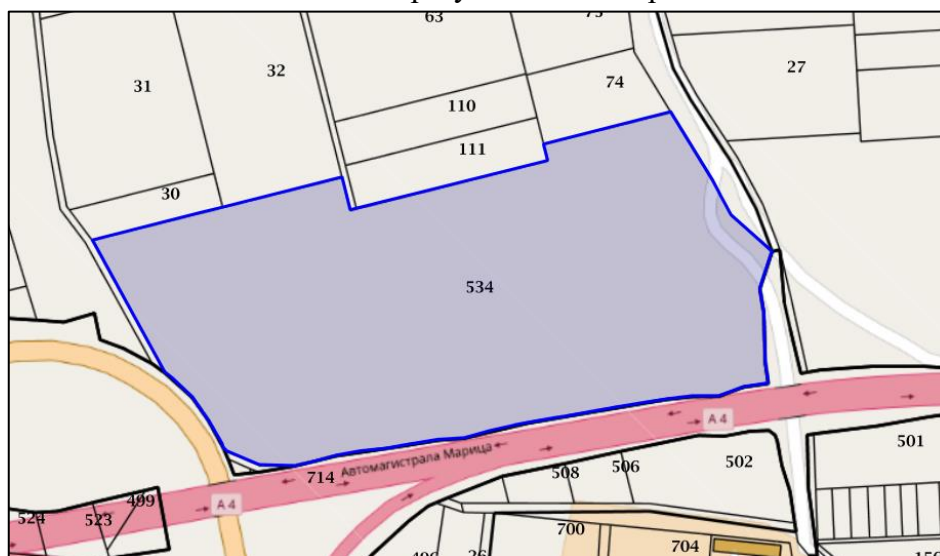


Фигура № 1.1-1 Местоположение на 4-те крайпътни обслужващи комплекси спрямо регулацията на с. Капитан Андреево (имотите на комплексите са оградени с общ жълт контур)

върху следните имоти:

1). Първи комплекс, с Възложител „АВРОРА ИНДЪСТРИС“ ЕООД – в ПИ с идентификатор 36110.27.534, с площ 92 872 m², и с вид територия: Земеделска, НТП: Нива, 4-та категория. Имотът е собственост на Възложителя.

На около 100 m южно от имота е регулационната граница на с. Капитан Андреево.

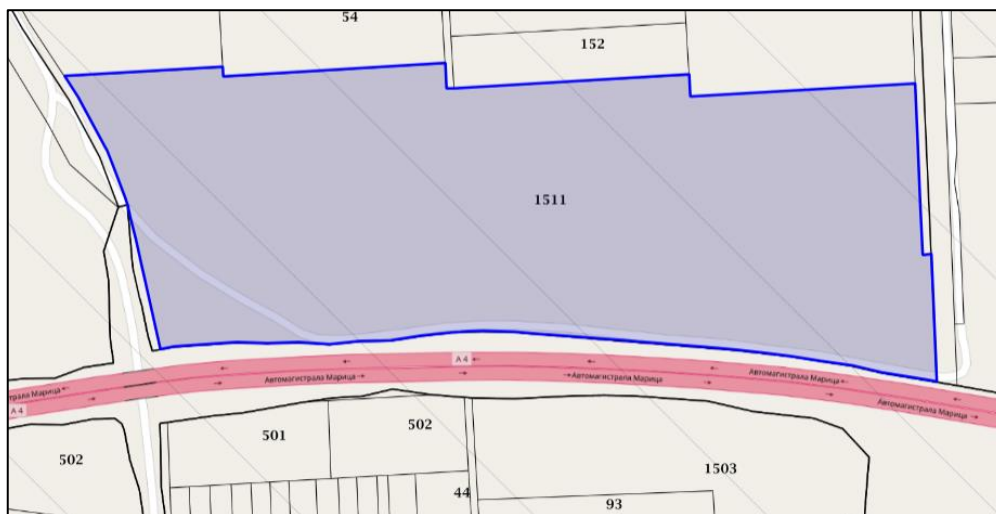


Фигура № 1.1-2 Местоположение на имот 36110.27.534, с. Капитан Андреево, община Свиленград (КК на България)

2). Втори комплекс, с Възложител „АДЖАЙЛ ИНВЕСТМЪНТС“ ЕООД – в поземлен имот с идентификатор 36110.20.1511 с площ 92 219 m² – с вид на територията: Земеделска и НТП: Нива, 4-та категория. Имотът е собственост на Възложителя

На около 100 m южно от имота е регулационната граница на с. Капитан Андреево.

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“



Фигура № 1.1-3 Местоположение на имот 36110.20.1511, с. Капитан Андреево, община Свиленград (КК на България)

3). Трети комплекс, с Възложител „ХЪРАЙЗЪН КЕПИТЪЛ“ ЕООД – в поземлен имот с идентификатор 36110.19.566, с площ 51 898 m², вид на територията: Земеделска и Н: Нива, 4 категория. Имотът е собственост на Възложителя.

На около 160 m южно от имота е регулационната граница на с. Капитан Андреево.

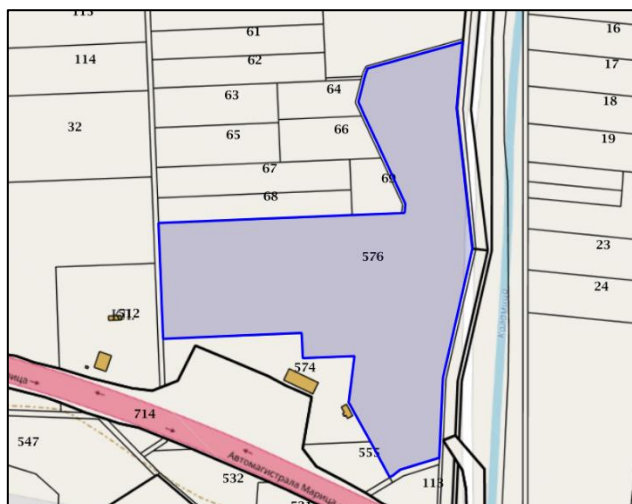


Фигура № 1.1-4 Местоположение на имот 36110.19.566, с. Капитан Андреево, община Свиленград (КК на България)

4). Четвърти комплекс, с Възложител „ЛИЙД ИНДЪСТРИС“ ЕООД – в поземлен имот с идентификатор 36110.19.576, с площ 62 504 m², вид на територията: Земеделска, НТП: Нива, 4-та категория. Имотът е собственост на Възложителя.

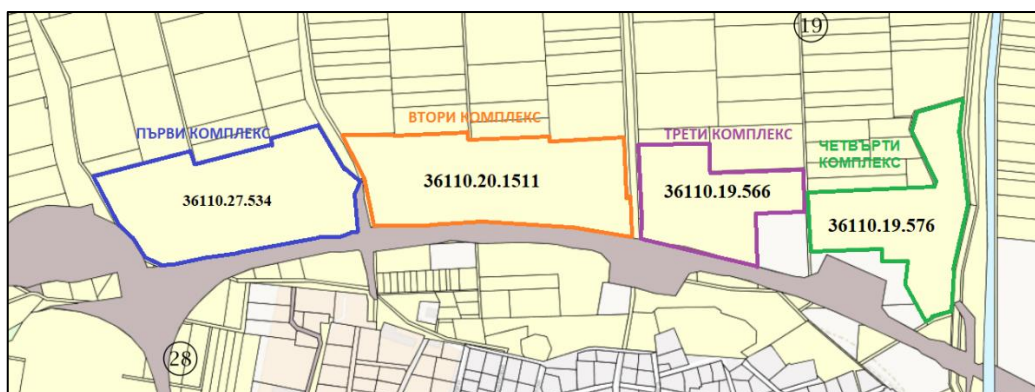
Имотът отстои на около 190 m североизточно от регулационната граница на с. Капитан Андреево.

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“



Фигура № 1.1-5 Местоположение на имот 36110.19.576, с. Капитан Андреево, община Свиленград (КК на България)

На следващата фигура е представено местоположението на имотите и на четирите комплекса:



Фигура № 1.1-6 Местоположение на имотите на четирите комплекса, предмет на ИП

1.1. Описание на физическите характеристики на ИП в неговата цялост и ако е приложимо - на необходимите дейности по събаряне и разрушаване, както и изискванията относно използването на водите и земните недра - на етапа на строителство и на етапа на експлоатация

Инвестиционното предложение в неговата цялост обхваща основните обекти и подобекти на четирите комплекса, които ще бъдат изградени в рамките на отредените имоти, разгледани по-горе, както и необходимата съпътстваща инфраструктура.

Комплексите са идентични и всеки от тях се състои от следните обекти и свързаните с тях съпътстващи обекти и инфраструктура:

А. Основни обекти за всеки от четирите комплекса:

- Хотел с две тела, с 500 стаи и максимален капацитет за едновременно настаняване на до 1000 души – категория 5 звезди – 8-етажен, с едноетажно фойе.
- Три ресторанта (I основен с 250 места и 2 допълнителни с по 130 места) – в сградата на хотела;

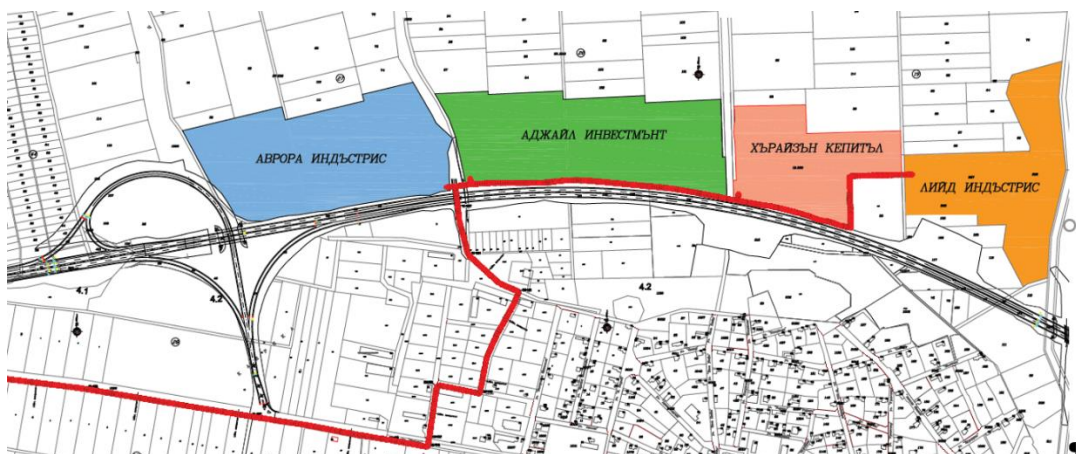
- Паркоместа за 500 автомобили;
- Паркоместа за 50 автобуса, като едно паркоместо е 42 m²;
- Пълно оборудван спа център със сауна, парна баня, джакузи и турска баня;
- Два вътрешни (с размери 12,5м x 9,5 м) и два външни басейна (с размери 25м x 12,5 м) – към хотела;
- Казино – 7 500 m² – в сградата на хотела, с капацитет до 1 500 посетители;
- Търговски площи – 2 500 m² в хотелската сграда;
- Сграда за настаняване на персонал за 500 човека;
- Обслужващи звена за търговска дейност - 4000 m² паркинг;
- Конферентна зала - 6,500 m² – в хотелската сграда, с капацитет 500 души;
- Аудиториум /Спортен център - 6500 m² – отделна сграда с капацитет 500 души;
- Външен амфитеатър /място за активен отдих с обслужващи обществени звена - 10,000 m² – включват търговски и обслужващи сгради, с общ капацитет до 500 души;
- Външен спортен и развлекателен център с обслужващи обществени звена -- 15,000 m² – включва открити игрища и търговски и обслужващи сгради, с капацитет до 500 души.

Общият капацитет на всеки комплекс за едновременно брой посетители е около 1500 души, в т.ч. с персонала.

В **Приложение № 1** на Нетехническото резюме са представени Генерални планове на четирите комплекса.

Б. Съпътстваща инфраструктура и обекти:

Електроснабдяване – за електроснабдяване на 4-те комплекса е предвидено подземно кабелно трасе средно напрежение 20 kV от подстанция „Свиленград“. Предвидени са бетонни комплектни трансформаторни постове (БКТП) и дизел генератори за всеки комплекс. Ще бъде проектирана тръбна мрежа за външни кабелни линии и кабели за захранване от трафопоста на всички сгради и съоръжения в съответния комплекс. Проектна схема на трасето е представена на следващата фигура:



Фигура № 1.2-1 *Схема на подземното кабелно трасе за електроснабдяване на 4-те комплекса*

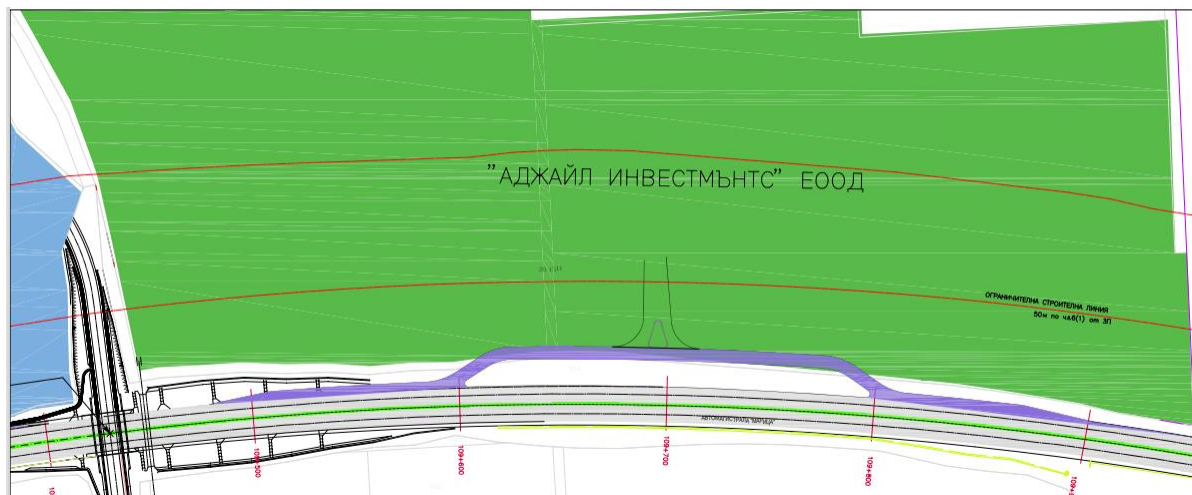
Информация за засегнатите имоти е представена в същата точка на Доклада за ОВОС.

Пътни връзки

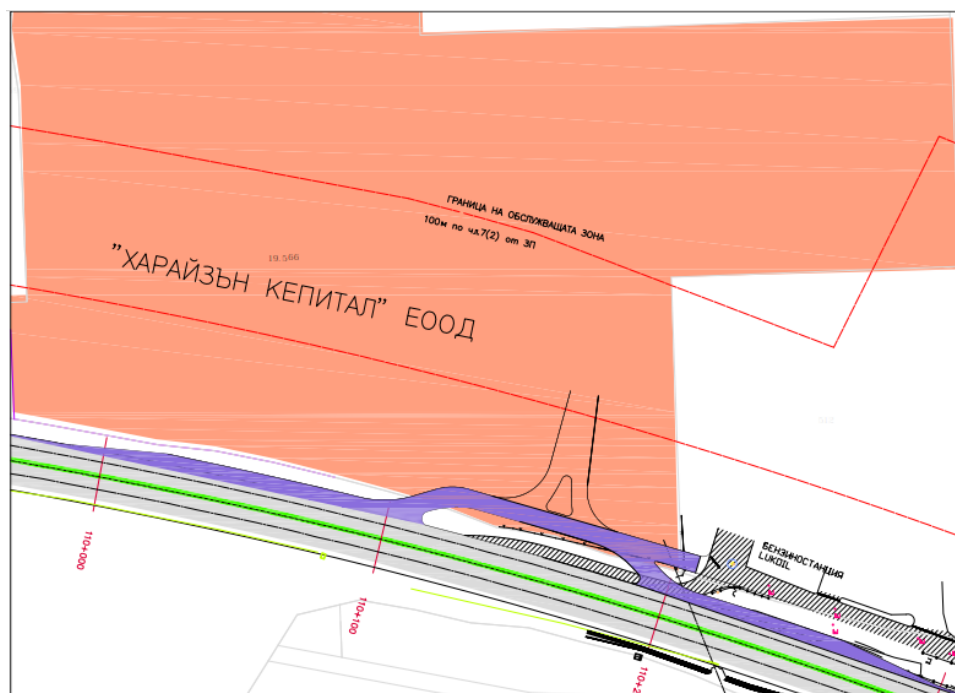
Достъпът до новообразуваните УПИ ще се осъществява по съществуващи пътища и чрез изграждане на пътни връзки с АМ „Марица“.

Засегнати от пътните връзки, както се вижда и от схемите, са основно имотите, предмет на ИП, както и **имотът на АМ „Марица“ с идентификатор 36110.28.714.**

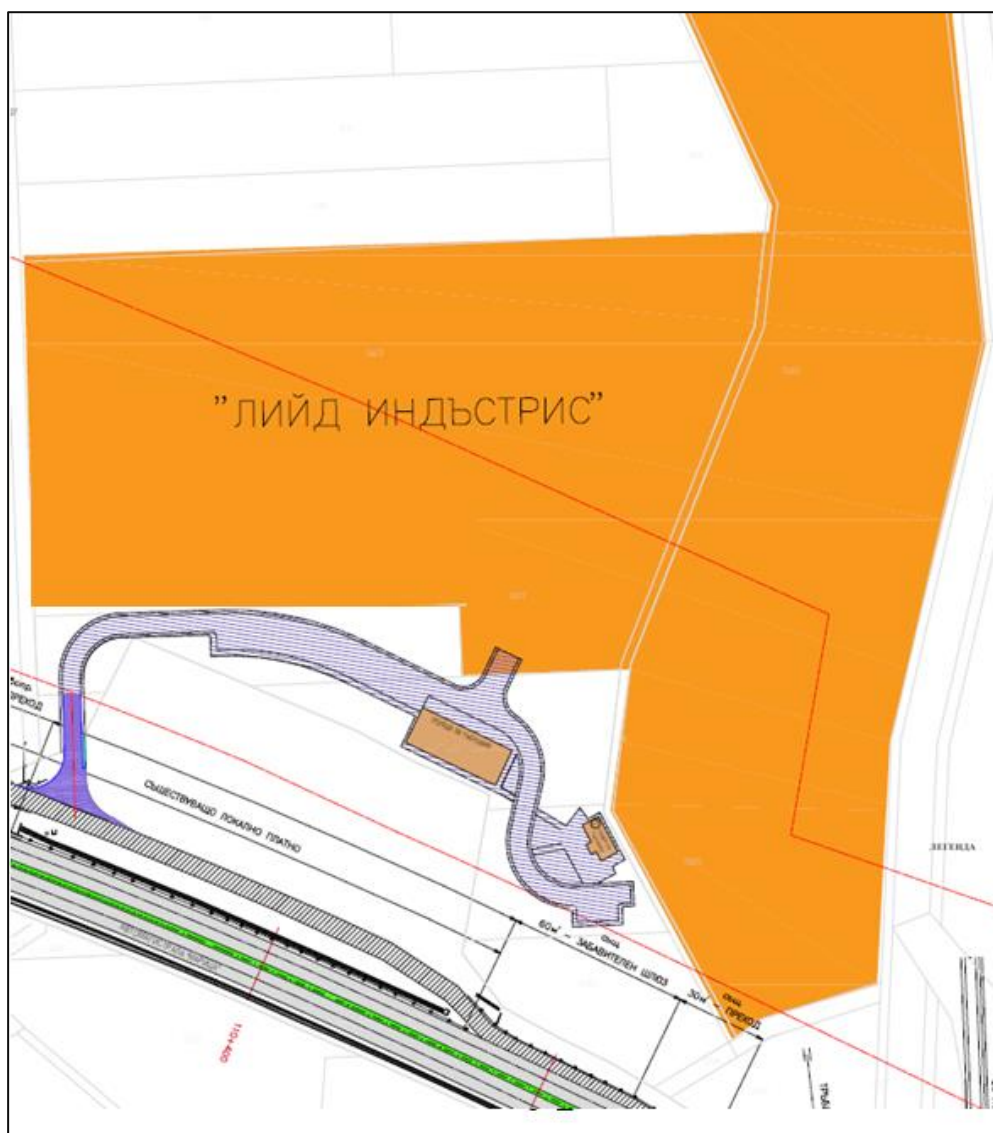
Получени са съгласувателни становища от Агенция „Пътна инфраструктура“ за пътните връзки – копия са представени в **Приложение № 3.6 на Доклада за ОВОС.** Проектни схеми на пътните връзки за четирите комплекса са представени на следващите фигури:



Фигура № 1.2-3 Схема на пътна връзка към комплекс 2 на „АДЖАЙЛ ИНВЕСТМЪНТС“ ЕООД



Фигура № 1.2-4 Схема на пътна връзка към комплекс 3 на „ХЪРАЙЗЪН КЕПИТЪЛ“ ЕООД



Фигура № 1.2-5 Схема на пътна връзка към комплекс 4 на „ЛИЙД ИНДЪСТРИС“ ЕООД

На следващата фигура са представени маршрутите на строителните машини до обектите за етапа на строителство.

СХЕМА НА МАРШРУТИТЕ ЗА ДВИЖЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ ДО ОБЕКТИТЕ



Фигура № 1.2-6 Схема на маршрутите на строителните машини до обектите по време на строителството

Вътрешна пътна система и пешеходен достъп

Пътната система за всеки комплекс ще поема:

- трафика на автомобили и автобуси;
- превозни средства за доставка на провизии и такива за отпадъци от дейностите на комплекса;
- автомобилите на персонала.

Пешеходният достъп в комплексите ще бъде осигурен чрез тротоари покрай вътрешните улици и пешеходни алеи. Ще се предвидят наклони в алеите по-малки от 5%, за да се осигури безпрепятствен достъп на хора с увреждания.

Водоснабдяване

Водоснабдяването на питейно-битови нужди ще се осигури от съществуващата водоснабдителна мрежа в района. И за четирите комплекса са получени писма от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Хасково относно възможностите за присъединяване. До имотите, предмет на ИП, е налично вече изградено водопроводно отклонение – трасето на изграденото водопроводно отклонение е представено на следващата фигура:

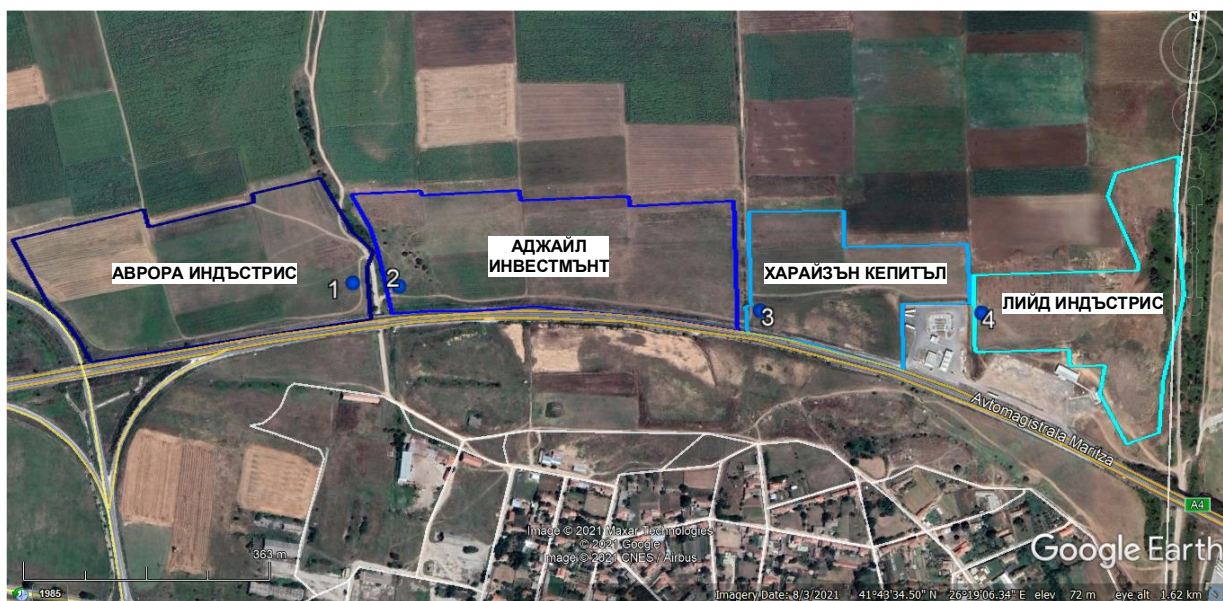
НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“



Фигура № 1.2-7 Трасе на съществуващия водопровод, който ще се ползва за питейно-битово водоснабдяване на 4-те комплекса

За осигуряване на нуждите от поливни води ще бъдат изградени и сондажи във всеки комплекс, всеки с проектен капацитет до 5,5 л/с, със следните координати:

№ комплекс	КС БГС 2005	Географски координати на сондажа
1	X=4621591,263 Y=567708,881	B=41° 43' 35.530" L=26° 18' 49.404"
2	X=4621586,946 Y=567775,982	B=41° 43' 35.369" L=26° 18' 52.306"
3	X=4621556,274 Y=568307,003	B=41° 43' 34.209" L=26° 19' 15.266"
4	X=4621556,112 Y=568632,692	B=41° 43' 34.101" L=26° 19' 29.355"



Фигура № 1.2-8 Местоположение на сондажите

Ще бъде проектиран и противопожарен водопровод, за осигуряване на защита на обектите по отношение на външно и вътрешно пожарогасене.

За всеки комплекс ще бъдат предвидени и резервоар за питейна вода, резервоар за пожаро-спасителни дейности и резервоар за поливни нужди.

Канализация и третиране на отпадъчните води

Ще бъде проектирана изцяло разделна, гравитачна канализация за битово-фекални и атмосферни води.

За битово-фекални води - сградната канализационна мрежа за битови води ще отводнява всички обекти. Ще бъде предвиден гравитачен канал с „вторична“ вентилация. Там, където има опасност от замърсявания (мазнини в кухнята) се предвижда третирането посредством мазниноуловители, монтирани в самите кухни и в технически помещения на хотелската сграда. Почистването ще става успоредно с почистването на утайките от ЛПСОВ.

Сградна канализация за атмосферни води – ще се предвиди вакуумна отводнителна система задоволява нуждите на обекта. Системите ще отводняват всяко ниво с отделни вакуумни мрежи. Тези условно чисти водни количества ще се насочват към резервоар за поливна вода, снабден с преливник, отвеждащ водите към площадковия дъждовен канал.

Генерираните битово-фекални отпадъчни води от всеки обект ще се пречистват в индивидуални ЛПСОВ за всеки от 4-те комплекса, след които за пречистените отпадъчни води са разгледани алтернативи, описани подробно в Доклада за ОВОС. В съответствие с изискванията на РИОСВ-Хасково (писмо с изх. № ПД-1502/02.12.2021 г.), относно оценката на качеството на ДОВОС, е избрана една алтернатива за събиране, пречистване и отвеждане на отпадъчните води от крайпътните комплекси- след ЛПСОВ, отпадъчните води ще се заустват във водоприемника- водно тяло с код BG3MA100R001 – „Река Марица, от река Сазлийка до границата“. Във връзка с писмо с изх. № 32-00-135/10.11.2021 г. на Агенция „Пътна инфраструктура“ и избора на алтернатива за включване на пречистените отпадъчни води в общо канализационно трасе и заустване във воден обект- водно тяло с код BG3MA100R001, към ДОВОС е приложена проектна документация по част „Хидрология и хидравлика“. Тук е важно да се отбележи, че изграждането на пречиствателни съоръжения и заустването на отпадъчните водни потоци в най-близкия водоприемник, е най-устойчивата за момента (при липса на алтернативна канализационна система и общинска ПСОВ) и екологосъобразна алтернатива- в сравнение със заустването на отпадъчните води от 3000 Е.Ж. във водопътни изгребни ями.

За отделните комплекси ще бъдат изградени разделни площадкови канализации за битови и дъждовни води.

За дъждовните води, преминаващи през паркинг зоните и улиците на всеки комплекс ще бъдат монтирани пречиствателни съоръжения - каломаслоуловители от висок клас, с цел постигане на необходимата степен на пречистване на водите за последващото им заустване.

Отопление, вентилация и климатизация

Ще бъдат изградени необходимите климатични, вентилационни и отоплителни инсталации, ползващи електроенергия.

Озеленяване

Свободните от застрояване площи са решени с богато озеленяване, алеи и места за отдих, като се цели създаването на привлекателни и релаксиращи външни зони за отдих на

гостите на хотела. Предвидена е отделна система за поливане на проектираното озеленяване с воден резервоар за поливни нужди.

ИП не е свързано с дейности по събаряне и разрушаване, тъй като в рамките на имотите за четирите комплекса към момента няма извършено строителство.

С дейностите по ИП не се предвижда добив на подземни богатства, съответно ползване на земни недра. Засягането на земните недра е свързано единствено с изкопите за фундаменти, които се предвижда да са с дълбочина до 7 м.

1.2. Описание на основните характеристики на етапа на експлоатация на инвестиционното предложение (всички процеси и дейности), например енергийни нужди и използвана енергия, естеството и количеството на използваните материали и природни ресурси (включително водите, земните недра, почвите и биологичното разнообразие)

1.3.1. Описание на дейностите за етапа на експлоатация

Основните дейности за етапа на експлоатация са свързани с обслужването от персонала и ползването от посетители на съвременни, висококачествени комплекси за обществено обслужване, предоставящ голям набор от услуги, включващи хотел, ресторанти, магазини и други търговски площи, сгради за административни и битови нужди, паркинги, вътрешноплощадкови пътища и алеи, трафопост, ЛПСОВ и инфраструктура.

Ще бъде подсигурано предоставянето и на следните услуги във всеки комплекс: даване на информация за местността, атракции, пътническа информация и др., телефонни услуги, бизнес услуги, румсървиз, пране, гладене, химическо чистене, съхранение на документи и ценности, козметични услуги, обмяна на валута, медицинска помощ, осигуряване на възможност за безналично плащане, предоставяне на вещи под наем, възможност за получаване, при поискване, безплатно на тоалетни принадлежности, допълнителна възглавница, адаптор, чадър - за ползване, допълнителни халати и чехли и др., предоставяне на бърза закуска за раннозаминаващи гости, събуждане по телефона. С проектната програма се предвижда тези услуги да се предоставят на територията на самия хотел.

Отреждането на имотите на 4-те комплекса съответства на предвижданията на действащия Общ устройствен план на Община Свиленград.

1.3.2. Използвани материали и природни ресурси

Материали

За изпълнение на строежите ще се използват съвременни висококачествени строителни материали характерни за такива обекти - бетон, циментова замазка, тухлена зидария, мазилка (варова, армирана, минерална), гипсова шпакловка, латекс, топлоизолация и хидроизолация, теракота и фаянс, гранитогрес, паркет, PVC тръби, PVC дограма със стъклопакети, ел. кабели.

Природни ресурси

По време на строителството ще бъдат използвани следните суровини и материали:

- **Природни ресурси:** Необходимото количество вода за строителните дейности ще бъде осигурено с водоноски, а за работниците ще бъде осигурена бутилирана вода.

Не се използват други природни ресурси за строителството.

Хумусът като природен ресурс, ще бъде отнет разделно преди започване на строителните работи и ще бъде временно съхранен на депо в рамките на имота до приключване на строителството, след което ще бъде използван по предназначение, за зелените площи в имота.

- **Суровини и материали:** ще се използват единствено строителни материали, отговарящи на изискванията и стандартите за влагане на материали в строителни обекти: бетон, циментова замазка, тухлена зидария, мазилка (варова, армирана, минерална), гипсова шпакловка, латекс, топлоизолация и хидроизолация, теракота и фаянс, гранитогрес, паркет, PVC тръби, PVC дограма със стъклопакети, ел. кабели.

По време на експлоатацията ще се използва вода за питейно-битови нужди от съществуващата водоснабдителна мрежа в района. За поливни нужди ще се използват дъждовните води от покривите на сградите, събрани от разделната площадкова канализация, които не преминават през замърсители и са условно чисти, както и дъждовните води от паркингите след преминаването им през каломаслоуловителите. За осигуряване на нуждите от поливни води ще бъдат изградени и сондажи във всеки комплекс.

За противопожарни нужди ще се използва вода от сондажите, като ще се осигури и връзка с водопроводната мрежа, за още по-сигурно гарантиране на количествата при ситуация на пожар.

Експлоатацията на обекта не е свързана с ползване на други природни ресурси, суровини и материали.

Оценка по вид и количество на очакваните остатъчни вещества и емисии (като замърсяване на вода, въздух, почва и подпочвен слой, шум, вибрации, нейонизиращи лъчения, радиация) и количества и видове на отпадъците, получени по време на етапа на строителство и на етапа на експлоатация

По време на строителство

Генерирани емисии в атмосферния въздух

В етапа на строителство съществува възможност за образуване на емисии основно на прахови частици и в следствие на осъществяването на строителните дейности.

Запрашаване от извършваните дейности е възможно да се образува при изкопните работи, разтоварването и претоварването на насипните материали, както и други строителни дейности. Разпространението на емисиите на прахови частици от строителните дейности ще зависи в голяма степен от специфичните климатични и метеорологични условия в момента на извършване на дейностите, както и от характеристиките на земните частици. Подобно запрашаване е характерно за извършването на всички земно-изкопни и

други подобни строителни дейности, но то ще е краткотрайно и ограничено основно в рамките на площадката на инвестиционното предложение.

С оглед недопускане на замърсяване на въздуха по време на строителството, се предвиждат мерки.

Генерирани отпадъчни води

Не се очаква генериране на други отпадъчни води освен водите от повърхностния отток от работната площадка. За работниците по време на строителството ще бъдат осигурени мобилни химически тоалетни кабинки.

Замърсяване на почви

Замърсяванията на прилежащите земи с отлагания от аерозоли от отработени газове и прахови емисии в процеса на строителството ще са незначителни и няма да се отразят върху качеството на земите.

Генерирани отпадъци

При изграждане на обектите на ИП се очаква основно отделянето на неопасни (предвид, че материалите не съдържат опасни компоненти) строителни и битови отпадъци. Количествата ще бъдат изчислени в подробните количествено-стойностни сметки към работните проекти.

Отпадъците ще се предават приоритетно за оползотворяване, в съответствие с йерархията за управление на отпадъците, на фирми притежаващи съответните регистрационни/разрешителни документи.

Битовите отпадъци се предават за последващо третиране на Регионалното депо за неопасни отпадъци в землището на гр. Харманли.

Не се очаква генериране на отпадъци от моторни масла и горива от строителната и транспортна техника – ремонтът им и смяната на масла ще се извършва в специализирани сервиси, не на строителния обект.

Генериране на шум, вибрации и лъчения

По време на строителството ще се генерира основно шум от движението и работата на транспортната и строителна техника. Очакваните стойности са нормални за работна среда и непревишаващи допустимите норми. Въздействието е основно в рамките на строителния обект. Аналогично е въздействието на вибрациите.

При използване на подходящи лични предпазни средства няма да има риск за здравето на работещите на обекта.

Дейностите по строителството не са свързани с генериране на лъчения.

По време на експлоатация

Генерирани отпадъчни газове

По време на експлоатацията на хотелските комплекси не се очакват значителни емисии на замърсители в атмосферния въздух.

Незначителни емисии на замърсители в атмосферния въздух ще се образуват от отделянето на изгорелите газове от ауспусите на двигателите на МПС на обслужващите фирми и ползвателите на обекта.

Генерирани отпадъчни води

След поэтапното въвеждане в експлоатация на обслужващите комплекси се очаква да се генерират основно битово-фекални отпадъчни води от жизнената дейност на посетителите и клиентите на обектите.

За отделните комплекси ще бъдат изградени разделни площадкови канализации за битови отпадъчни и дъждовни води.

За всеки комплекс се предвижда изграждането на ЛПСОВ оразмерена съобразно проектните количества битово-фекални отпадъчни води.

Генерираните битово-фекални отпадъчни води от всеки обект ще се пречистват в индивидуални ЛПСОВ, след които за пречистените отпадъчни води се предвижда заустване в дере като предпочитана алтернатива от възможните алтернативи, описани в Доклада за ОВОС.

Замърсяване на почви

Възможно е единствено попадане върху почвите на аерозоли от отработени газове и прахови емисии от МПС (поради ограниченията за движение на превозни средства в рамките на комплексите) - не се очаква значимо въздействие.

Генерирани отпадъци

При извършване на ремонтни дейности ще се генерират неопасни строителни отпадъци, идентични като описаните за етапа на строителството.

Смесените битови отпадъци ще се предават за последващо третиране на Регионалното депо за неопасни отпадъци в землището на гр. Харманли.

Останалите отпадъци ще се предават за транспортиране и последващо третиране на фирми, притежаващи разрешителни и/или регистрационни документи за конкретния код отпадък.

Генериране на шум, вибрации и лъчения

По време на експлоатация на комплекса източник на шум ще бъдат основно МПС на посетителите – движението им в границите на имота е ограничено в рамките на паркинг зоната. Експлоатацията не е свързана с генериране на вибрации и лъчения.

По време на закриване и рекултивация

Генерирани отпадъчни газове

При закриване и рекултивация не се очаква да има организирани източници на емисии в атмосферния въздух. Замърсяването на въздуха ще се свързва с работата на тежкотоварната техника, както това е валидно за периода на строителството.

Генерирани отпадъчни води

След закриване на обекта няма да се генерират отпадъчни води на територията на имота.

Замърсяване на почви

Аналогично на етапа на строителство.

Генерирани отпадъци

Смесени битови отпадъци ще се генерират от жизнената дейност на работниците изпълняващи дейностите по време на този етап. Ще се предават за последващо третиране на Регионалното депо за неопасни отпадъци в землището на гр. Харманли.

Генериране на шум, вибрации, лъчения

Аналогично на етапа на строителство, ще се генерират шум и вибрации от движението и работата на строителната техника. Очакваните стойности са нормални за работна среда и непревишаващи пределно допустимите норми.

2. ОПИСАНИЕ НА РАЗУМНИ АЛТЕРНАТИВИ (НАПРИМЕР ПО ОТНОШЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ТЕХНОЛОГИЯТА, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО, РАЗМЕРА И МАЩАБА), ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОИТО СА ОТНОСИМИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕГОВИТЕ СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, И ПОСОЧВАНЕ НА ПРИЧИНИТЕ ЗА ИЗБРАНИЯ ВАРИАНТ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Нулева алтернатива

Приемането на „нулева алтернатива“ или отказа от реализация на инвестиционното предложение за изграждане на комплексите означава оставане на имотите в съществуващия им вид, съответно нереализиране на допустимите предвиждания на ОУП на община Свиленград, което не носи ползи за Възложителите.

Алтернативи за местоположение на площта за реализиране на ИП

Не са налични алтернативи за местоположение, тъй като инвестиционното предложение е релевантно и се отнася само за конкретните имоти – собственост на Възложителите. Възложителят е придобил собственост върху имотите на база на предварително проучване на подходящи за реализацията на инвестицията имоти. Съобразени са и устройствените предвиждания за имотите, съгласно ОУП на община Свиленград и ИП съответства на отредената за имотите устройствена зона. В зоната се допускат и безвредни производства, като Възложителят не се възползва от тази възможност – не се предвиждат каквито и да е производствени дейности в обслужващите комплекси.

Алтернативи за размера и мащаба на ИП

По отношение на размера и мащаба, Възложителите се съобразяват изцяло с допустимите за устройствената зона показатели на застрояване.

Към момента не е установена необходимост от екологична гледна точка за разработване и разглеждане на други алтернативи.

Алтернативи за технологии

По отношение на използваните технологии, Възложителят е разгледал възможностите за избор на възможно най-екологосъобразните решения за реализиране на

инвестиционното предложение, в т.ч. използване на подходящи суровини и материали, които не замърсяват околната среда, постигане на максимална енергийна ефективност на обектите, осигуряване на подходящо пречистване и отвеждане на отпадъчните води.

3. ОПИСАНИЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ АСПЕКТИ ОТ ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (БАЗОВ СЦЕНАРИЙ) И КРАТКО ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВЕРОЯТНАТА ИМ ЕВОЛЮЦИЯ, АКО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ БЪДЕ ОСЪЩЕСТВЕНО, ДОКОЛКОТО ПРИРОДНИТЕ ПРОМЕНИ ОТ БАЗОВИЯ СЦЕНАРИЙ МОГАТ ДА СЕ ОЦЕНЯТ ВЪЗ ОСНОВА НА НАЛИЧНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАУЧНИ ПОЗНАНИЯ

Климат

Характеристиките на климата в района не могат да бъдат повлияни от изменението на емисиите на парникови газове на локално ниво.

По отношение на показателите във връзка с изменението на климата и дейностите за намаляване на емисиите на парникови газове на национално ниво за ограничаване на изменението на климата, Р България има задължението да изготвя годишни инвентаризации на емисиите на парникови газове по източници и поглътителни, като страна по Рамковата Конвенция на Обединените нации по изменение на климата (РКОНИК).

През последните години емисиите на парникови газове показват изменение в посока на общо намаляване в периода от базовата година по РКОНИК до момента, като за 2018 г., като последна година с докладвани емисии на парникови газове, те съставляват едва около половината от емисиите за базовата година- 1988 г.

Атмосферен въздух

Основен проблем с качеството на въздуха в района, предвиден за реализация на инвестиционното предложение, особено при наличието на характерните неблагоприятни метеорологични условия (тихо време с малка скорост на вятъра и мъгли) през зимните месеци се явяват емисиите на фини прахови частици (ФПЧ) от използването на твърди горива за битово отопление и движението на транспортните средства, които водят до повишаване на концентрациите на ФПЧ в атмосферния въздух.

Предвид големината на населеното място- с. Капитан Андреево, предназначението на близките съседни територии и количеството на емисиите на замърсители в атмосферния въздух в района, изчислени в раздел IV от ДОВОС, не се предполагат превишения на установените норми съгласно действащото законодателство, а качеството на атмосферния въздух в района като цяло е добро.

Води

3.3.1. Повърхностни води

Състоянието на водите е анализирано съгласно ПУРБ на ИБР 2016-2021 г.

Инвестиционното предложение попада на територията на две повърхностни водни тела: ПВТ с код BG3MA100R002 „Река Каламица“ и ПВТ с код BG3MA100R001 „Река Марица, от река Сазлийка до граница“.

ПВТ BG3MA100R001 е в добро химично и умерено екологично състояние съгласно ПУРБ на ИБР 2016-2021 г.

ПВТ BG3MA100R002 е в неизвестно химично и екологично състояние съгласно ПУРБ на ИБР 2016-2021 г..

Съгласно Доклад за състоянието на водите в ИБР за 2019 г. изместващите показатели са:

- Макрозообентос, PO₄ за ВТ „Река Марица, от р.Сазлийка до граница“ и
- Макрозообентос, N_{общ} за ВТ „Река Каламица“.

На разглежданата територия няма данни за замърсяването от точкови индустриални емисии. Няма данни за потенциално повлияни участъци от дифузно замърсяване от селскостопански източници.

ИП попада в следните зони за защита на водите:

- чувствителна зона по чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ- „Река Марица“ BGSARI06;
- нитратно уязвима зона;
- чувствителна зона за стопански ценни видове риби по чл. 119а, ал. 1, т.4 от ЗВ, BG3MA100R001- „Река Марица, от река Сазлийка до граница“;
- зона за местообитания по чл.119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ- 33 „Сакар“ BG0000212.

ИП е в близост до чувствителна зона за местообитания по чл.119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ- 33 Река Марица“, BG0000578.

3.3.2. Подземни води

Територията на ИП попада в границите на подземно видно тяло Порови води в Неоген- Свиленград- Стамболово BG3G000000N053 и е в непосредствена близост до подземно водно тяло Порови води в Кватернер- Свиленград- Стамболово с код BG3G000000Q052. През 2019 г. не са отчетени превишения на показателите в мониторинговите пунктове в близост до разглежданата територия.

Експлоатационният индекс за подземните водни тела в границите на които попада ИП не превишава 30%.

ИП попада в зони за защита на питейните води от подземни водни тела.

В района на ИП има учредена една санитарно-охранителна зона, на 1370 m югоизточно от границите на ИП.

3.4. Земни недра

Не са установени нарушения, в т.ч. активни физикогеоложки процеси в района.

Геоложката основа е подходяща за реализиране на предвиденото с ИП строителство, като условията за строителство на проучваната площадка не се отличават от характерните за района.

3.5. Почви и земеползване

Имотите са собственост на Възложителите, земеделски земи, НТП ниви IV та категория. Не са установени замърсявания и нарушения на почвите в района на ИП, като предвид близостта до натоварена пътна артерия – АМ „Марица“ не е препоръчително отглеждането на земеделски култури върху граничещите с магистралата имоти.

3.6. Ландшафт

Ландшафтът е специфична географска територия представляваща система от всички природни компоненти (скали, почва, въздух, вода, растителност и животни), която се променя във времето под влиянието на природните фактори и човешката дейност.

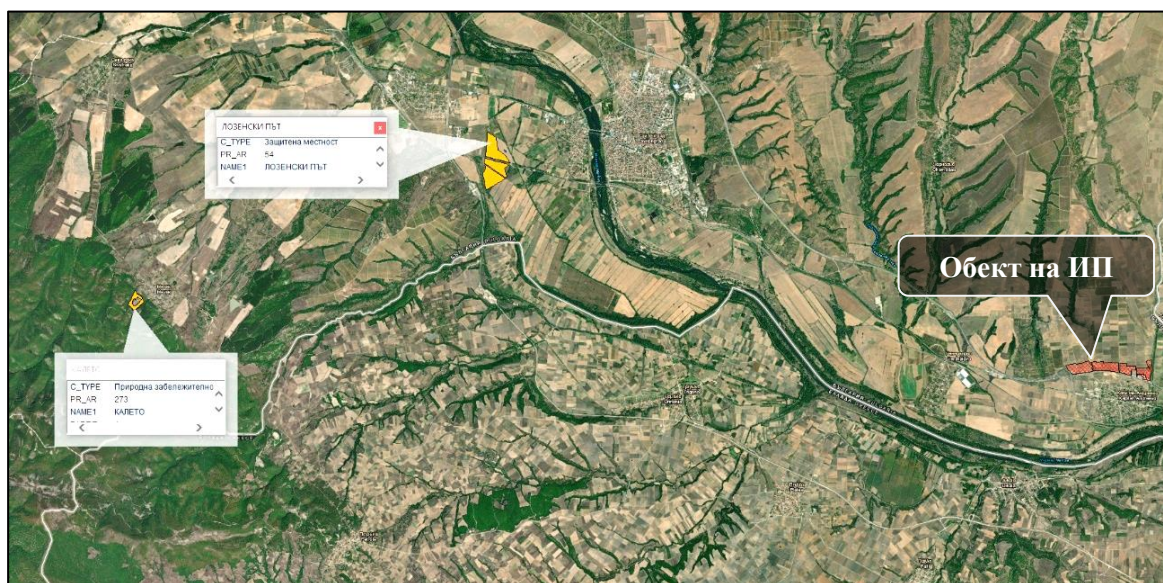
Ландшафтът на района е подложен на антропогенен натиск и територията е със средно качество.

Ландшафтът е подходящ за реализиране на предвиденото ИП, независимо, че попада в защитена зона BG0000212 „Сакар“, устройствената зона в която попадат имотите е Смф - включва територии с многофункционално предназначение за обществено обслужване, търговия, безвредни производства, жилища, спорт и атракции. и други допълващи функции, без да се допускат обекти за дейности с вредни отделения и влияния.

3.7. Защитени територии и защитени зони

Защитени територии по ЗЗТ

Предвидените за реализирането на инвестиционното предложение терени, са разположени извън границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ.



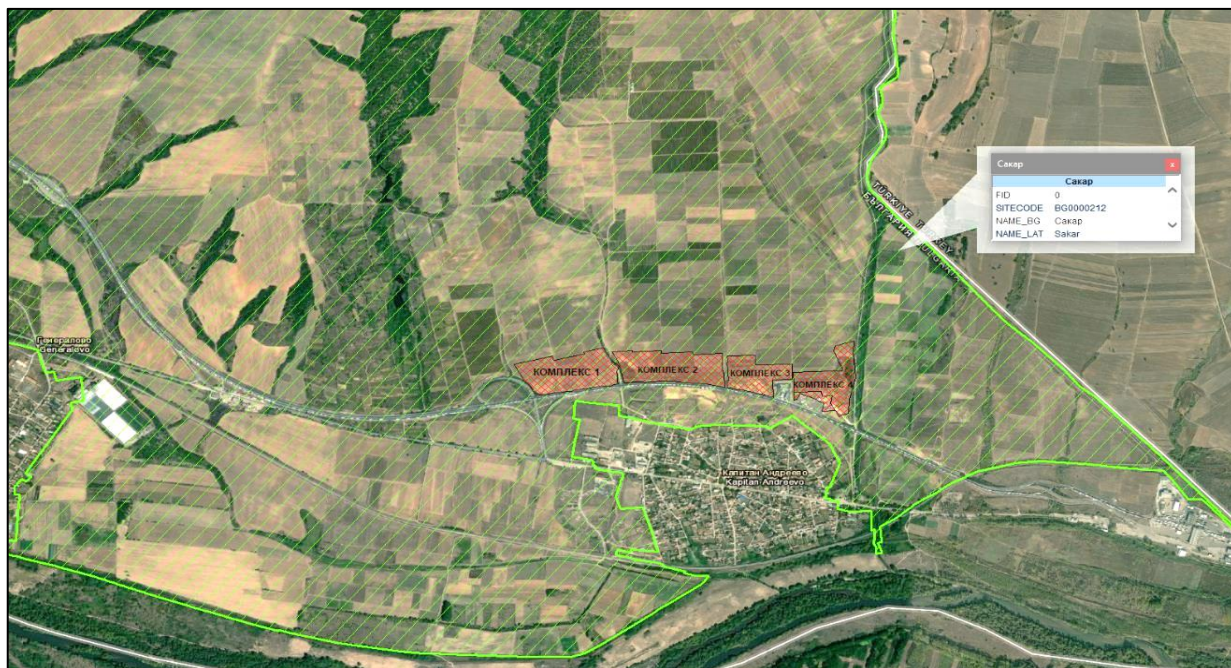
Фигура 3.7-1. Местоположение на най-близките защитени територии по смисъла на ЗЗТ спрямо инвестиционно предложение

Липсата на замърсяващи големи промишлени предприятия, химически предприятия и топлоцентрали в съседство, предполагат сравнително високата чистота на отделните

компоненти на околната среда – въздух, вода и почви и добра съхраненост съобществата в защитените природни територии, обявени по Закона за защитените територии.

Защитени зони по ЗБР

Предвидената за реализирането на инвестиционното предложение територия, е разположена в границите на защитена зона BG0000212 „Сакар“ по Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (Фигура 3.7-2).



Фигура 3.7-2 Местоположение на защитена зона BG0000212 „Сакар“, спрямо ИП

Осъществяването на инвестиционната инициатива, не е в противоречие с проекта за Заповед за обявяване на 33 BG0000212 „Сакар“.

3.8. Биологично разнообразие

Разположението на предвидените за реализирането на ИП терени, и начинът им на трайно ползване, предоставят минимално възможност за настаняването в тях на защитени или със специфичен защитен статус растителни видове.

Поради откритостта на терените в които ще се реализира ИП, начина им на трайно ползване, като обработваеми земи и разположението им в съседство с автомагистрала Марица, участъкът от която е с осветление, населено място, паркинг за ТИР автомобили и бензиностанция същите се обитават от ограничен брой видове.

3.9. Материални активи

Като съществуващ материален актив в рамките на имотите, предмет на ИП, е единствено земята, която към момента не се ползва по предназначение и не носи ползи на собственика.

3.10. Културно наследство, вкл. архитектурни и археологически аспекти

В съответствие с изискването на становище на Регионален исторически музей – Хасково № 67/12.03.2021 г. (получено в резултат на проведените консултации за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за ОВОС – копие на становището е представено в **Приложение № 2** към Доклада за ОВОС), като самостоятелно **Приложение № 7** е изготвен *Доклад за оценка на степента на въздействие върху археологическите обекти, недвижими културни ценности по смисъла на чл. 146, ал. 3 от Закона за културното наследство (ЗКН).*

В част от. ПИ № 36110.19.576 попада археологически обект с категория „национално значение“ съгласно чл.146, ал.3 на Закона за културното наследство. За обекта са проведени спасителни археологически проучвания, имотът е освободен за целите на реализиране на ИП.

3.11. Здравен статус на населението

За с. Капитан Андреево, аналогично на тенденциите за общината, областта и страната, се наблюдава намаляване на населението и неговото неравномерно разпределение. Смъртността в областта е по-висока от средната за страната, като причини за смъртност на първо място са болестите на органите на кръвообращението, на които се дължат около 68,2% от смъртните случаи, следвани от новообразуванията – около 16,7%, което е аналогично на наблюдаваното за страната.

Запазва се неблагоприятната тенденция за увеличаване на регистрираните заболявания от злокачествени новообразувания, като за област Хасково най-голям е броят на злокачествени заболявания на пикочо-половите органи и кожата, следвани от тези на храносмилателните органи. Същата тенденция се наблюдава и по отношение на новорегистрираните случаи, като отново най-много са случаите на злокачествени заболявания на пикочо-половите органи, следвани от храносмилателните органи и кожата.

По отношение на хоспитализираните случаи в лечебните заведения на областта на първо място като брой са случаите на болести на дихателната система, следвани от тези на органите на кръвообращението.

В резултат на анализа може да се обобщи, че здравно-хигиенните аспекти на средата в района са подходящи за реализиране на ИП, като риск по отношение на шум и качество на атмосферния въздух създава АМ „Марица“, което следва да се вземе предвид както при оценката на въздействията, така и при последващото разработване на техническите проекти на обектите в четирите комплекса.

3.12. Вредни физични фактори

В района на ИП единственият значим източник на шум е транспортния трафик по АМ „Марица“, която граничи с имотите, предмет на ИП. В тази връзка в проектите за нови сгради е необходимо интегриране на изисквания за редуция на шума и шумоизолации на най-изложените на шум фасади (към АМ „Марица“).

Няма условия за генериране на общи вибрации.

При настоящите условия, в района на ИП няма изкуствени източници от електропреносната и електроразпределителната система, които да излъчват наднормени електромагнитни полета.

На територията на с. Капитан Андреево и цялата община Свиленград няма изкуствени източници на йонизираща радиация. Естественят радиационен фон е в границите на нормата.

3.13. Отпадъци и опасни вещества

Към момента, на територията на имотите, предмет на ИП, не се извършват дейности, свързани с генериране и управление на отпадъци.

Към момента, на територията на имотите, предмет на ИП, не се извършват дейности по съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.

В района на инвестиционното предложение, в т.ч. в землището на с. Капитан Андреево, както и на територията на община Свиленград няма действащи предприятия/съоръжения, класифицирани като такива с нисък или висок рисков потенциал от възникване на голяма авария. Най-близкото такова предприятие е „Неохим“ АД, гр. Димитровград, класифицирано с висок рисков потенциал – предприятието отстои на над 65 km североизточно от имотите, предмет на ИП.

3.14. Генетично модифицирани организми

Дейностите по инвестиционното предложение не са свързани с генетично модифицирани организми.

4. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НАСЕЛЕНИЕТО, ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАПРИМЕР ФАУНА И ФЛОРА), ПОЧВАТА (НАПРИМЕР ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЕРОЗИЯ, УПЛЪТНЯВАНЕ, ЗАПЕЧАТВАНЕ), ВОДИТЕ (НАПРИМЕР ХИДРОМОРФОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО), ВЪЗДУХЪТ, КЛИМАТЪТ (НАПРИМЕР ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ, ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪВ ВРЪЗКА С АДАПТИРАНЕТО), МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ, И ЛАНДШАФТЪТ; ОПИСАНИЕТО НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4 ОБХВАЩА ПРЕКИТЕ ПОСЛЕДИЦИ И ВСИЧКИ НЕПРЕКИ, ВТОРИЧНИ, КУМУЛАТИВНИ, ТРАНСГРАНИЧНИ, КРАТКОСРОЧНИ, СРЕДНОСРОЧНИ И ДЪЛГОСРОЧНИ, ПОСТОЯННИ И ВРЕМЕННИ, ПОЛОЖИТЕЛНИ И ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И В НЕГО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ЦЕЛИТЕ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА

ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОПИСАНИЕТО НА ЕЛЕМЕНТИТЕ И СЪЩНОСТТА НА ВЕРОЯТНОТО ИМ ЗАСЯГАНЕ ЩЕ БЪДЕ НАПРАВЕНО В ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ПРЕДХОДНАТА ТОЧКА 3, КАКТО СЛЕДВА:

Климат

От направения в предходните точки анализ на инвестиционното предложение може да се направи заключение, че в резултат на неговата реализация не могат да настъпят изменения в този компонент или промени в локалните климатични условия, които са характерни за района на реализация на инвестиционното предложение.

Експлоатацията на комплексите за обществено обслужване не е свързана с въздействие върху климата в района предвиден за реализация на инвестиционното предложение. Емисиите на парникови газове, които биха се образували единствено от автомобилите на ползвателите на обекта ще бъдат в изключително малки количества.

Атмосферен въздух

Влиянието на отделяните замърсители в атмосферния въздух, основно на прахови частици и азотни оксиди, ще бъде изцяло в рамките на изискванията на действащото законодателство.

Обичайните стойности на концентрациите на прахови частици и азотни оксиди са значително под нормите, т.е. на практика липсва осезаемо замърсяване на въздуха в района, което ще се запази така и след реализацията на инвестиционното предложение, предвид липсата на значими източници на емисии в атмосферния въздух от обектите, които ще бъдат въведени в експлоатация.

Качеството на атмосферния въздух в с. Капитан Андреево и около него ще продължи да се определя най-вече от изгарянето на твърди горива за битово отопление през зимата и в по-малка степен от използването на транспортните средства в района.

Експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до неблагоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

4.3. Води

4.3.1. Повърхностни води

Въз основа на направения анализ на съществуващото състояние на повърхностни водни обекти попадащи в границите на ИП и от данните за установените към момента замърсяващи вещества във водните тела в района, както и дадените параметри на битово-фекалните води след пречиствателните станции на площадките може да се направи извода, че в резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да има значимо въздействие върху повърхностните водни тела.

Очакваното въздействие на обекта върху повърхностните води, при изпълнение на предложените мерки се оценява на незначително.

4.3.2. Подземни води

Експлоатацията на обслужващите комплекси няма да окаже значително въздействие върху качествения състав на подземните води. Не се очаква да настъпят изменения в химичните показатели на подземните води от реализацията на инвестиционното предложение. Не се предвижда заустяване на промишлени и битово-фекални води в подземните води, нито пряко отвеждане на замърсители в подземните водни тела в района.

Не се очаква да бъдат засегнати критериите за добро количествено състояние на подземното водно тяло, като надвишаване на разполагаемите му ресурси.

Очакваното въздействие на обекта върху подземните води, при изпълнение на предложените мерки в т.7 на Доклада за ОВОС се оценява на незначително.

4.4. Земни недра

Въздействието върху земните недра е незначително, единствено в строителната фаза, локализирано в обхвата на изкопите за фундаменти на сградите. Съобразена е сеизмичността на района на ИП.

4.5. Почви и земеползване

Основното негативно въздействие върху почвите е за етапа на извършване на строителните дейности - то е пряко и трайно, но с локален характер и ограничено, краткотрайно, в голяма степен обратимо – тъй като почвения хумус не се губи, и ще бъде ползван по предназначение, не се очаква замърсяване.

По време на експлоатацията се очаква пренебрежимо ниско по степен отрицателно въздействие, в резултат на отлагане на прахови емисии и изгорели газове от транспортните средства, локално, дългосрочно - за срока на експлоатация на комплексите.

4.6. Ландшафт

Въздействието върху ландшафта по време на строителството и експлоатацията е пряко, визуално, в локалния ландшафт, изразява се в допълнително натоварване на територията с урбанизиран тип ландшафт. Като значимост въздействието е незначително, тъй като се ограничава от предвиденото озеленяване на свободните терени, в т.ч. засаждане на дървесни видове;

4.7. Защитени зони и защитени територии

В резултат на реализацията на ИП, в т.ч. строителството, експлоатацията и последващите закриване и рекултивацията на четирите крайпътни обслужващи комплекси не се очаква въздействие върху защитени територии.

Оценката на въздействието върху предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000212 „Сакар“, извършена в ДОСВ показва, че ИП няма вероятност да доведе до значително въздействие върху нейните цели и предмет на опазване, при спазване на заложените в ДОСВ и ДОВОС мерки.

4.8. Биологично разнообразие

4.8.1. Растителност

Последиците от реализирането на ИП върху растителната покривка, могат да бъдат определени като незначителни, дълготрайни и обратими в случай на разрушаване на сградите след приключване на експлоатационния им срок и пълното им амортизиране с последваща рекултивация.

4.8.2. Животински свят

Предвидените за реализирането на ИП терени, не са от значение за числеността на едрите бозайници. Поради малката плътност на средната и дребна бозайна фауна, напусналите района бозайници ще намерят подходящи условия в съседни местообитания.

Въздействието върху животинските видове ще бъде минимално, без да се засягат значително местообитанията им.

С реализирането на ИП числеността и съставът на птиците в района на ИП, ще останат непроменени поради което негативни последици не се очакват.

С реализирането на ИП се очаква нарушаване в малка степен, на местообитания на влечуги и отнемане на част от хранителната им база. Въздействията ще са преки, но с възможности за краткосрочно възстановяване на местообитанията на повечето от видовете в съседни територии.

Потенциално засегнатите земноводни видове, са широко разпространени, с големи възпроизводствени възможности, като числеността им ще се запази, без да са застрашени от изчезване.

Последиците от реализирането на ИП, се определят като незначителни въздействия върху представителите на целия клас риби, без увреждане на места от значение за възпроизводството им.

Реализирането на инвестиционното предложение ще засегнат само широко разпространени представители на безгръбначната фауна, обитаващи повърхностния почвен слой.

4.9. Материални активи

Не се очаква значително отрицателно въздействие, върху съществуващия дълготраен материален актив – земята, както въздействие на новите активи върху околната среда в района като цяло – въздействието е локално, в границите на имотите, използваните материали и оборудване са в съответствие с нормите и изискванията, действащи в страната.

4.10. Културно наследство, вкл. архитектурни и археологически аспекти

Не се очаква въздействие, но е възможно при направа на изкопите за полагане на фундаменти на обектите на ИП да се открият нерегистрирани/неизвестни/ до момента археологически недвижими културни ценности – в такива случаи се действа по законовия ред.

4.11. Население и човешко здраве

Потенциално засегнато е населението на с. Капитан Андреево, което е най-близкото населено място до територията на ИП (най-близката жилищна сграда на селото е разположена на около 105 m южно от имотите), заетите лица по време на строителството/закриването и рекултивацията на обектите и посетителите на обслужващите крайпътни комплекси и техния персонал по време на експлоатацията.

4.11.1. Здравен риск по отношение на населението

Рискови фактори по време на строителството са прахът (вкл. заваръчните аерозоли), шумът, вибрациите, изгорелите газове от строителната и транспортната техника, както и нейонизиращите лъчения. Съгласно извършените в предходните подточки анализи и оценки въздействието им е ограничено основно в границите на имотите, предмет на ИП, като не се очаква строителните дейности да доведат до влошаване на КАВ или до превишение на нормите за шум в населената зона на с. Капитан Андреево.

По време на експлоатацията на крайпътните обслужващи комплекси не е свързана с отрицателно въздействие върху населението на с. Капитан Андреево, тъй като предмета на дейност е предоставяне на услуги за рекреация, отдиш, спорт, атракциони, които сами по себе си се отразяват благоприятно на човешкото здраве. Не се предвиждат организирани източници на вредни вещества в атмосферния въздух, нито източници на шум, предвидено е адекватно управление на генерираните отпадъчни потоци – твърди отпадъци, отпадъчни води, с което не се създава риск за съседни територии, в т.ч. населени зони от селото.

4.11.2. Здравен риск по отношение на работещите на обекта и посетителите

ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху населението на с. Капитан Андреево.

Рискът за здравето на работещите е в рамките на нормалния за същността и вида на строителните дейности, като същият може да бъде ограничен до минимум с използването на подходящи работни облекла, лични предпазни средства и стриктно прилагане и спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

Експлоатацията на крайпътните обслужващи комплекси не е свързана с нарушаване и влошаване на качеството на атмосферния въздух, няма да се генерира наднормен шум, ще бъде осигурено необходимото количество и качество на водата за питейно-битови цели, подходящо управление на отпадъчните води и отпадъците, подходящо озеленяване и микроклимат, в съответствие с желаното ползване на обектите за отдиш, рекреация и спорт.

От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на здравен риск за посетителите/обитателите на обектите, напротив – те ще предоставят добри условия за почивка и отдиш на посетителите, което е с положително отражение върху здравето.

4.12. Вредни физични фактори

Въздействие в резултат на генериране на шум и локални вибрации ще се наблюдава за периода на строителството – въздействието е краткотрайно, за периода на строителство,

в рамките на работния ден, и няма да доведе до превишаване на нормите за шум за най-близките обекти с нормиран шумов режим – жилищните сгради на с. Капитан Андреево.

За периода на строителство се очакват локални вибрации – на тях са подложени единствено операторите на съответната техника.

Експлоатацията на обекта не е свързана с генериране и въздействие на наднормен шум.

Вредните физични фактори в резултат на ИП не създават риск за близкото население.

За гарантиране на допустимите еквивалентни нива на проникващ шум предвид близостта на натоварената транспортна артерия – АМ „Марица“ следва на етапа на подробно проектиране да се изпълнят относимите изисквания от нормативната уредба.

4.13. Отпадъци и опасни вещества

Правилното, съобразено с нормативната уредба управление на отпадъците гарантира липсата на отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората на обекта и в близост.

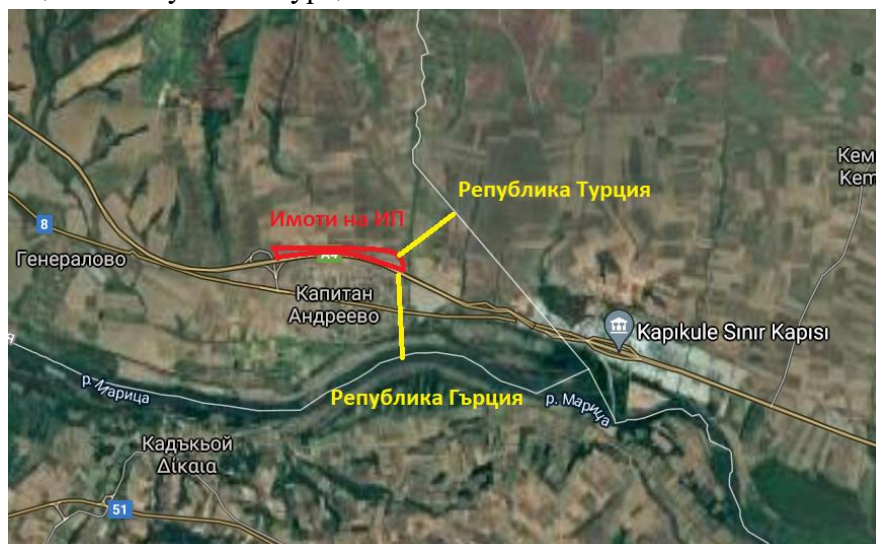
На територията на комплексите, като опасни вещества ще са налични единствено натриев хипохлорит (белина) в бидони и дизелово гориво в дизел-генератор, в количества значително под праговете за класифициране на обектите като такива с потенциал от възникване на голяма авария.

4.14. Генетични модифицирани организми

Дейностите по ИП не са свързани с генетично модифицирани организми.

4.15. Трансгранично въздействие

ИП ще се реализира в границите на отредените имоти в землището на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково. Имотите, предмет на ИП отстоят на около 1000 м южно по права линия с Република Гърция и на около 820 м североизточно по права линия от границата с Република Турция.



Фигура 4.15-1 Местоположение на ИП спрямо границите на Република Гърция и Република Турция

Възможните негативни въздействия се очаква да бъдат с ограничен, локален обхват, в рамките на отредените имоти и непосредствена близост за най-значимите въздействия, които са по време на строителството. Същността, размера и мащаба на предвижданията на ИП изключват възможност за трансгранично въздействие върху околната среда и човешкото здраве на територията на двете съседни държави.

4.16. Кумулативен ефект

Тъй като въздействието от ИП е локализирано основно в границите на отредените имоти, а за етапа на строителство - и в непосредствена близост, за възможното кумулативно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда отношение имат най-вече инвестиционните предложения, планове и програми съседните имоти в непосредствена близост, но въпреки това в анализа са разгледани ИП, планове и програми, както в непосредствена близост, така и в цялото землище на с. Капитан Андреево.

В резултат са направени следните изводи и обобщения в същата точка на Доклада за ОВОС:

- Част от инвестиционните предложения в района нямат потенциал за кумулиране на негативни въздействия и ефекти върху околната среда и човешкото здраве – свързани с развитие на насаждения и животновъдство, напояване, оптични и подземни електропроводни линии, корекция на р. Каламица;
- Разгледано по компоненти и фактори на средата:
 - Инвестиционното предложение не въздейства, съответно няма потенциал за кумулативен ефект върху **климата** на района;
 - ИП не е свързано със значително въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не се очаква да окаже кумулативно въздействие върху него;
 -
 - По отношение на **повърхностните води**, въздействието от инвестиционното предложение е възможно да се кумулира с други инвестиционни предложения, което ще е в границите на допустимото. По отношение на **подземните води**, е възможно също да има кумулативен ефект върху количественото състояние на подземно водно тяло „Порови води в Неоген- Свиленград- Стамболово” с код BG3G000000N053- въздействието върху количественото състояние на водното тяло може да се приеме в границите на допустимото, като след реализацията на ИП, то ще остане *не в риск* по отношение на количествено и химично състояние;

- По отношение на **земните недра** въздействието от ИП е незначително, на ниска дълбочина, в рамките на отредените имоти, и конкретно в местата на изкопите за фундаменти, поради което не се очаква кумулиране с други инвестиционни предложения в района;
- С реализирането на ИП ще бъде извадена общо 0.056% земя от земеделския фонд на община Свиленград, което е незначително като кумулативен ефект за територията, и е предвидено съгласно действащия ОУП на общината. Най-съществено въздействието върху **почвите** е по време на строителството, като същото е ограничено като период и време за изпълнение на дейностите, пряко с локален обхват, но по отношение на и хумуса е обратимо – не се очаква кумулативен ефект;
- Строителството и експлоатацията на ИП водят до промяна във визуалността на локалния **ландшафт** - локално пряко, краткосрочно, обратимо, без кумулативен ефект по отношение опазването на почвите, но с кумулативен ефект по отношение земеползване и промяна предназначението на земята;
- С ИП не се засягат **защитени територии**, а най-близките такива са на голямо разстояние, превишаващо многократно обхвата на въздействие на ИП, поради което не се очаква въздействие върху тях, в т.ч. кумулативно;
- На база направения анализ за всички одобрени или в процедура ИП и ППП, в териториалният обхват на защитена зона BG0000212 „Сакар“, в съчетание с настоящото инвестиционно предложение е възможно формиране на **кумулятивен ефект с незначителна степен**, без да се променя съществуващата структура и функциите на защитената зона;
- Дейностите предвидени с настоящото инвестиционно предложение, не засягат пряко или косвено находища и местообитания, на други редки, ендемични и съответно включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие, растителни и животински видове, и няма да доведат до значителна промяна в съществуващото **биологично разнообразие** в района на обекта;
- По отношение на **материалните активи**, кумулативният ефект се изразява в промяната на земеползването на имотите, предмет на ИП – въздействието е незначително;
- За **културното наследство** не се очаква кумулативно въздействие;
- По отношение на **населението и човешкото здраве** – кумулативен ефект под формата на дискомфорт за посетителите на разположени в непосредствена близост други обслужващи обекти е свързан с повишените нива на шум при извършване на строителните дейности,

визуално-естетически въздействия – резултат на строителството, не се очаква кумулативен ефект върху населението на с. Капитан Андреево;

- По отношение на **вредните физични фактори** кумулативен ефект е възможен само при едновременно извършване на строителните дейности в имотите, отредени за ИП, и в имоти в непосредствено съседство – обхватът на кумулативното въздействие е в границите на имотите, в които се извършва строителство и в непосредствена близост – съседните земеделски територии, като това въздействие е временно и обратимо, като цяло незначително;
- По отношение на **отпадъците и опасните вещества**, правилното им управление не предполага отрицателно въздействие, съответно за кумулативен ефект с други ИП.

Или, като цяло обслужващите крайпътни комплекси в района са свързани с въздействия, аналогични на тези от настоящото инвестиционно предложение – тези въздействия излизат извън границите на отредените имоти единствено по време на строителната фаза, като са с ограничен обхват и ниска продължителност – свързани основно с повишени нива на шум и прах от строителните дейности и техника. В етапа на експлоатация въздействията са като цяло незначителни, и в границата на отредените имоти, което изключва възможност за кумулиране.

4.17. Обобщени данни за потенциалното въздействие на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда

Обобщени данни за въздействието на ИП върху компонентите и по отношение на факторите на околната среда, в т.ч. човешкото здраве по време на строителството (С) (припокриват се с въздействията по време на закриване и рекултивация) и експлоатацията (Е) са представени в **Таблица 4.17-1**:

Таблица 4.17-1 Обобщени данни за въздействието на ИП

Компонент/Фактор на околната среда	Обобщение за въздействието
Климат	С - не се очаква Е - не се очаква
Атмосферен въздух	С - локално пряко, краткосрочно, обратимо, без кумулативен ефект Е - не се очаква
Води – повърхностни и подземни, в т.ч. риск от наводнения	С – не се очаква Е- регионално, дългосрочно, постоянно, с кумулативен ефект в границите на допустимото.
Земни недра	С - локално, пряко, незначително, краткосрочно, необратимо, без кумулативен ефект Е - не се очаква
Почви и земеползване	С - локално пряко, краткосрочно, обратимо, без кумулативен ефект по отношение опазването на почвите, но

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

Компонент/Фактор на околната среда	Обобщение за въздействието
	с кумулативен ефект по отношение земеползване и промяна предназначението на земята Е - не се очаква
Ландшафт	С - локално пряко, визуално, краткосрочно, обратимо, кумулативен ефект - изразява се в допълнително натоварване на територията характерна с урбанизиран тип ландшафт, Е - не се очаква
Защитени зони и защитени територии	С и Е - локално, дългосрочно, постоянно, с незначителен кумулативен ефект за защитената зона. За защитените територии не се очаква въздействие.
Растителност	С и Е - локално, отрицателно, незначително, дългосрочно, еднократно, без кумулативен ефект
Животински свят	С и Е - локално, отрицателно, незначително, дългосрочно, еднократно, без кумулативен ефект
Материални активи	С -пряко въздействие, свързано с промяна на земеползването на земята като материален актив, положително от гледна точка на ползата за собственика, локално. Е -поддържането на материалните активи, в т.ч. озеленените площи е пряко, положително, дългосрочно като въздействие.
Културно наследство	Не се очаква въздействие
Население и човешко здраве	С -ограничено по обхват, отрицателно, пряко, незначително, временно, краткосрочно, обратимо, без кумулативен ефект Е -положително, дългосрочно
Вредни физични фактори	С -локално, отрицателно, пряко, незначително, временно, краткосрочно, обратимо, без кумулативен ефект (освен при едновременно строителство в граничеши в непосредствена близост имоти) Е -не се очаква
Отпадъци и опасни вещества	Не се очаква отрицателно въздействие
Генетично модифицирани организми	Няма въздействие

5. ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПРОИЗТИЧАЩИ И ОТ:

5.1. Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, включително от дейностите по събаряне, разрушаване и извеждане от експлоатация, ако е приложимо

Значителни последици не се очакват по време на строителството, експлоатацията, закриването и рекултивацията за конкретното ИП.

Най-съществено е въздействието по време на строителството, като същото е ограничено като период и време за изпълнение на дейностите, с локален обхват е, не е мащабно като параметри на обектите, и по отношение на повечето компоненти е обратимо.

Експлоатацията не води до значителни негативни въздействия.

Дейности по събаряне ще има при закриването и рекултивацията на обекта. Те ще се изпълняват по предварително разработен план за закриване и рекултивация, съгласуван със съответните компетентни органи. Като цяло въздействията са аналогични на тези при строителството.

5.2. Използването на природните ресурси, по-специално на земните недра, почвата, водите и биологичното разнообразие, като се вземе предвид, доколкото е възможно, устойчивото наличие на тези ресурси

ИП не е свързано с добив на подземни богатства, съответно с използване на **земните недра**.

При изпълнение на вертикална планировка на терена ще бъдат необходими определени количества **почви (хумусен пласт) и земни материали**. Хумусният пласт ще се ползва обратно при вертикалната планировка на терена – с това се гарантира устойчивото му ползване, като същото се отнася за земни маси – в случай на излишък на земни маси, той ще бъде транспортиран за последващо депониране, съгласувано с кметство Капитан Андреево.

Вода за питейно-битови нужди ще се осигури чрез отклонение към съществуващ водопровод, а за поливане и противопожарни нужди – от собствени сондажи – по един за всеки комплекс. Като води за поливане ще се използват и условно чистите дъждовни води от покривите на сградите. Анализите, направени в **т. 4.3** на Доклада за ОВОС показват устойчиво наличие на този ресурс.

По отношение на **биологичното разнообразие** – ИП не е свързано с ползване на биологични ресурси – анализ на въздействието върху този компонент е направен в **т. 4.8** на Доклада за ОВОС.

5.3. Емисиите от замърсители, шум, вибрации, нейонизиращи лъчения и радиация; възникването на вредни въздействия и обезвреждането и оползотворяването на отпадъците

Резултатите от оценката показват, че обхватът на въздействие от строителството и експлоатацията на обектите, представляващи хотелски комплекси, ще бъде незначителен, при това единствено по време на извършване на строителните дейности и в рамките на строителната площадка и в непосредствена близост до нея.

Вероятността за поява на допълнително отрицателно въздействие по отношение на качеството на въздуха в района е минимална. Инвестиционното предложение е с ограничен обхват и няма да предизвика значителни въздействия в района на населеното място.

Въздействието ще е напълно обратимо, единствено по време на строителните дейности и в рамките на строителната площадка и в непосредствена близост до нея, като след разсейване на емисиите няма да остане ефект върху околната среда.

От моделните изчисления се вижда, че въздействието на инвестиционното предложение е свързано единствено с краткотрайни емисии на прахови частици от строителните дейности, които са характерни и неизбежни за всички подобни дейности, а образуваните частици в атмосферния въздух ще са нетоксични и химически инертни.

Очакваните концентрации на замърсители ще са значително под нормите за опазване на човешкото здраве и не създават предпоставки за промяна на качеството на въздуха в района, предназначен за реализация на инвестиционното предложение.

По отношение на вредните физични фактори, за гарантиране на допустимите еквивалентни нива на проникващ шум предвид близостта на натоварената транспортна артерия – АМ „Марица“ следва на етапа на подробно проектиране да се предвиди шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството.

Не се очакват вредни въздействия в резултат на генерираните отпадъци по време на строителство и експлоатация.

5.4. Рисковете за човешкото здраве, културното наследство или околната среда, включително вследствие на произшествия или катастрофи

Резултатите от анализите и оценките показват, че характера и същността на ИП не са свързани с вредно въздействие върху здравето на хората, а напротив – обслужващите комплекси биха оказали положително въздействие върху здравето на ползвателите на услугите им.

По отношение на евентуални произшествия и катастрофи, предметът на ИП не е свързан с риск от произшествия и катастрофи.

За етапа на строителство, а в последствие и за етапа на експлоатация следва да се изготвят и прилагат Аварийни планове и евакуационни схеми в случай на бедствия и аварии (пожар, наводнение, земетресение и др.).

В докладът към **Приложение № 7** на ДОВОС са дадени насоки за действията, съгласно ЗКН, които строителят на обекта следва да предприеме при откриване на предмети и обекти с признаци на културна ценност.

5.5. Комбинирането на въздействието с въздействието на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, като се вземат предвид всички съществуващи проблеми в околната среда, свързани с области от особено екологично значение, които е вероятно да бъдат засегнати, или свързани с използването на природни ресурси

Идентифицираните рискови фактори и тяхната характеристика показват, че при строителството и експлоатацията на четирите крайпътни обслужващи комплекса нямат негативно комбинирано комплексно кумулативно и отдалечено въздействие върху населението и човешкото здраве, при спазване на всички нормативни изисквания за такъв тип обекти.

5.6. Въздействието на инвестиционното предложение върху климата (например естеството и степента на емисиите на парникови газове) и уязвимостта на инвестиционното предложение спрямо изменението на климата

Строителството и експлоатацията няма да окажат влияние върху изменението на глобалния климат. Няма да се окаже въздействие върху режима и пространственото разпределение на стойностите на климатичните елементи на прилежащите територии на площадката на разглежданото инвестиционно предложение.

Експлоатацията не е свързана с емитиране на значими количества парникови газове – на обектите няма да има организирани източници на емисии, емисии на парникови газове се очакват единствено от транспортните средства на посетителите, като същите са незначителни като количество.

5.7. Използваните технологии и вещества

За етапа на строителство ще бъдат използвани съвременни технологии и техника (нискоемисионна и генерираща ограничени шумови и вибрационни нива). Процесите и дейностите ще бъдат конкретизирани в Работния проект.

Поддръжката, в т.ч. зареждането с гориво, смяната на масла и др., на строителната и транспортна техника ще се извършва в специализирани за целта обекти, а не на терена на имотите, предмет на ИП.

Експлоатацията на обектите не е свързана с производствени технологии.

6. ОПИСАНИЕ НА ПРОГНОЗНИТЕ МЕТОДИ ИЛИ ДАННИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ

ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДРОБНОСТИ ЗА ЗАТРУДНЕНИЯТА (НАПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ ИЛИ ЛИПСА НА НОУ-ХАУ), КОИТО ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ Е СРЕЩНАЛ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ, И ЗА ОСНОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕСИГУРНОСТ

Описани са и са изброени подробно в т.6 на Доклада за ОВОС.

7. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ ЗА ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ - ПРЕМАХВАНЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, И ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ (НАПРИМЕР ИЗГОТВЯНЕТО НА АНАЛИЗ СЛЕД РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ), КАТО СЕ ДАВАТ ОБЯСНЕНИЯ ДО КАКВА СТЕПЕН ЩЕ БЪДАТ ИЗБЕГНАТИ, ПРЕДОТВРАТЕНИ, НАМАЛЕНИ ИЛИ ПРЕМАХНАТИ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ

В този раздел са предложени мерки за недопускане и/или минимизиране на вредните въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както и мерки за наблюдение при реализация на ИП. Те са изготвени и изцяло съобразени с изискванията на Българското и Европейско законодателство.

Таблица 7-1 Мерки за предотвратяване, намаляване и при възможност – премахване на установените значителни неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
Общи			
1.	Разработване на Аварийен план за фазите на строителство и експлоатация	Преди започване на строителство/ експлоатация	Гарантиране на адекватна и своевременна реакция при бедствени и аварийни ситуации
2.	По време на изграждане и експлоатация на четирите комплекса и на пътните връзки към тях да не се допуска компрометиране на републиканската пътна мрежа и съоръженията към нея, граничещи с обектите. По време на изграждане и експлоатация на обектите да не се възпрепятства и застрашава движението по АМ Марица.	По време на строителството и експлоатацията	Опазване на материалните активи на републиканската пътна мрежа

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
3.	Да се осигури нормалното функциониране на отводнителните съоръжения на републиканските пътища по време на изграждането и на експлоатацията на обектите.	По време на строителството и експлоатацията	Осигуряване на ефективност на отводнителните съоръжения
4.	Да не се допуска компрометиране на републиканската пътна мрежа вследствие на изграждане и експлоатацията на комплексите, включително и на път 1-8. При нанесени щети на републиканската пътна мрежа причинени от действия или бездействия от страна на възложителите на четирите комплекса, същите да се отстранят от тяхна страна и за тяхна сметка съгласувано с АПИ и ОПУ Хасково.	По време на строителството и експлоатацията	Недопускане на компрометиране и отстраняване на евентуални щети по републиканската пътна мрежа.
Климат и атмосферен въздух			
1.	Използване на платнища при извозване на материалите с автосамосвали съгласно изискванията на чл.70 от <i>Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии</i>	Строителство	Намаляване на неорганизираните емисии в атмосферния въздух
2.	Предприемане и изпълнение на мерки за ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали съгласно изискванията на чл. 70 от <i>Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии</i>	Строителство	Намаляване на неорганизираните емисии в атмосферния въздух
3.	Да се оросяват строителните площадки по време на изкопните и транспортните дейности в сухо и ветровито време	Строителство	Намаляване на неорганизираните емисии в атмосферния въздух
4.	Да не се допуска извънгабаритно товарене с насипни материали и извозването им без покривала	Строителство	Намаляване на неорганизираните емисии в атмосферния въздух
5.	Да не се допуска замърсяване на атмосферния въздух и се изпълнява забраната за палене на огън на открито	Експлоатация	Недопускане на замърсяване на въздуха
6.	При използване на флуорсъдържащи парникови газове да се спазват изискванията и мерките съгласно Регламент (ЕС) № 517/2014 г.	Експлоатация	Ограничаване на емисиите на парникови газове

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
Води			
1.	Изграждане на отводнителни канавки около строителните площадки	Строителство	Минимизиране на замърсяването на повърхностните води от строителните дейности
2.	При проектирането на комплекса на „ЛИЙД ИНДЪСТРИС“ ЕООД, да се предвидят мероприятия за укрепване, защита на речния бряг и речното корито от ерозия на р. Каламица	Проектиране, строителство	Постигане на съответствие на проекта с мярка НУ_1 от ПУРБ, за подобряване на състоянието на ПВТ BG3MA100R002
3.	Проектиране и изграждане на разделна канализация- за битови отпадъчни води, атмосферни води от покриви и алеи и отделно от паркинги и улици.	Проектиране, строителство	Употреба на чисти атмосферни води за поливане и намаляване разхода на свежа вода.
4.	Проектиране и изграждане на каломаслоуловители, клас I (концентрация на нефтопродукти на изход- до 5 mg/dm^3) за паркинг зоните към комплексите	Проектиране, строителство	Минимално въздействие върху качеството на приемника- ВТ BG3MA100R001
5.	Проектиране и изграждане на локални пречиствателни съоръжения за битово-фекалните отпадъчни води от всеки комплекс.	Проектиране, строителство	Осигуряване на устойчиво дълготрайно решение за формирания поток битово-фекални отпадъчни води
6.	Изготвяне на инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на ЛПСОВ	Експлоатация	Оптимална работа на пречиствателните съоръжения и минимално въздействие върху водоприемника.
7.	Зареждането на строителната техника с горивни материали, както и подмяната на масла следва да става извън територията на обекта.	Строителство	Опазване на водите от замърсявания вследствие разливи или течове.
8.	Осигуряване на химическа тоалетна/тоалетни за нуждите на работещите по време на строителството	По време на строителството	Предотвратяване на замърсяване на водни обекти
9.	Недопускане на дейности водещи до отвеждането в подземни води на опасни вещества	Строителство, експлоатация и закриване	Опазване на химичното състояние на подземните водни тела от замърсяване и влошаване
10.	Извършване на мониторинг на отпадъчните води след ЛПСОВ	Експлоатация	Гарантиране опазване качествено състояние на ПВТ BG3MA100R001 и опазване на почвите и на качеството на водите във водните обекти от

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КKKP на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
			възможно неблагоприятно въздействие на водите за напояване
Почви			
1.	Изготвяне на схема за определяне на площадки за временно съхранение на хумусен слой и земни маси в рамките на имота	Проектиране	Организиране разделно временно съхранение на почви и хумус и създаване на условия за последващо използване
2.	Изземване и съхраняване на почви и хумус от имота, съгласно изискванията на Наредба 26/02.12.1996 г.	По време на строителството	Използване на почви и хумус за ландшафтно оформяне на зелените площи в рамките на имота
3.	Рекултивиране на нарушени по време на строителството терени в имота и извън него и при необходимост почистване на излишните земните маси	По време на строителството	Спазване изискванията на чл.43 от ЗООС и недопускане замърсяване на съседни терени
4.	Да не се допуска изхвърляне на битови и хранителни отпадъци, които могат да доведат до замърсяване на почвите	По време на строителството	Опазване на почвите и гарантирано устойчиво развитие на територията
5.	Контрол върху транспорта и строителната механизация за предотвратяване на аварийни ситуации и замърсяване на прилежащите земи	По време на строителството	Опазване на почвите
Ландшафт			
1.	Изготвяне на проект за ландшафтно оформяне с растителност, съобразен със специфичните особености на ландшафта и предвидените устройствени показатели за зоната – Позел. Мин. 30%. Предложените видове растителност трябва да са характерни за района, да отговарят на почвените и климатични изисквания на отделния вид, да издържат на засушаване. Да включва етапност на изпълнение, поддържане на тревните площи и поливане на растителността	Проектиране	Гарантира устойчиво развитие на територията
2.	Изпълнение на проекта за ландшафтно оформяне с растителност	По време на строителството	Гарантира устойчиво развитие на територията; приобщаване на терена към локалния ландшафт
3.	Поддържане на зелените площи	По време на експлоатацията	Опазване на растителността, като елемент на ландшафта за добра визуализация на

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
			обектите в локалния ландшафт
Защитени територии и зони			
1.	Да не се допуска изхвърляне на води от промиване на бетоновози и бетонопомпи, друга строителна техника в р. Каламица.	Строителство	Недопускане увреждане на местообитания на природни местообитания и местообитания, на целеви за опазване видове в 33 BG BG0000212 Сакар чийто жизнен цикъл е свързан с наличието на водна среда.
2.	Да се спазват режимите и дейностите, определени със Заповедта за обявяване на защитената зона.	Строителство и експлоатация	Запазване на структурата и функциите за защитената зона, и попадащите в нея природни местообитания и местообитания на животински видове предмет на опазване
3.	Да се проведе разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности за предмета и целите на защитената зона, включваща процедура за действията, които трябва да се предприемат при намиране на гнездо с яйца/малки или малко (гнездобегълец).	Преди началото на строителството	Намаляване загуба на индивиди
4.	Дейностите по строителството, да се извършат извън активния размножителния период на животинските видове – 01 април – 30 юни	Строителство	Намаляване на въздействието върху размножаването на дивите животни, през този период от годината в границите на защитената зона
5.	Строителните дейности да започнат в периода (септември – октомври), когато повечето животински видове са извън размножителните си територии.	Строителство	Максимално съхраняване на оптималната численост на популациите на засегнатите видове животни. Предотвратяване на безпокойство.
Биологично разнообразие			

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
1.	Предварително да бъдат определени и обезопасени местата за пушене и доставени необходимите количества вода за противопожарни нужди.	По време на строителството и експлоатация	Недопускане възникване на пожар и унищожаване на тревна растителност, храсти и селскостопанска продукция в съседни площи
2.	Строителните дейности да се ограничават в обхвата на засегнатите с ИП терени и строителните площадки	По време на строителството	Предотвратяване унищожаване/увреждане на прилежащи растителни съобщества
3.	В случай на намиране на убежища на защитени видове, предмет на опазване от българското законодателство и други международни конвенции да се действа по начина указан в <i>Закона за биоразнообразието</i>	По време на строителството	Осигуряване безопасността намаляване смъртността на защитени видове.
4.	В случай, че се пристъпи към строителни дейности преди цялостно ограждане на територията, собственост на възложителите необходимите площи за извършване на строителни дейности да бъдат оградени със сигнална мрежа.	По време на строителството	Недопускане смъртност на животински видове, включително птици и увреждане на местообитанията им.
5.	Точно маркиране на маршрутите и спазване на подходите на строителната и транспортна техника за минимизиране периметъра на засягане на растителност на територията на ИП.	По време на строителството	Опазване на биоразнообразието в района
6.	Озеленяването да се извърши предимно с местни, задължително неинвазивни дървесни, храстови видове и тревни смески видове, които не са включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор SEBI 10 – Инвазивни чужди видове за Европа (източник ИАОС http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna-ekologichna-mrezha-1)	По време на строителство и експлоатация	Недопускане нахлуването на нехарактерни и инвазивни видове в близките заети с естествена растителност площи
Културно наследство			
1.	В процеса на строителните дейности следва да се провежда наблюдение от археолози.	По време на строителството	Опазване на културни ценности, които не са установени до момента
2.	В случай, че при извършване на строителните дейности се открият структури и находки, които имат признаци на културни ценности, дейността	По време на строителството	Опазване на културни ценности, които не са установени до момента

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
	се спира незабавно на основание чл.160, ал.2 от ЗКН и се прилага чл. 72 на ЗКН		
Население и човешко здраве			
1.	Стриктно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд	По време на строителството	Опазване на здравето на работещите
2.	Използване на подходящо работно облекло и лични предпазни средства	По време на строителството	Ограничаване на неблагоприятното въздействие, свързано със строителните дейности, върху работниците
Вредни физични фактори			
1.	Извършване на измерване на шума на границата на имотите с АМ „Марица“, на база на резултатите от което да се предвидят необходимите мерки за защита от шум на комплексите (съобразяване на разположението на помещенията с граничните стойности на показателите за шум, предвиждане на подходяща звукоизолация на външните ограждащи конструкции и елементи на сградите и/или изграждане на шумозащитен екран/акустична бариера за ограничаване на шума от трафика по АМ „Марица“).	По време на проектирането	Гарантиране на нормите за шум
2.	Като част от озеленяването на 4-те комплекса да се предвиди, изгради и поддържа зелен пояс от дървесна растителност с подходящ видов състав, без инвазивни видове, от страната на имотите, с лице към АМ „Марица“	По време на проектирането, строителството и експлоатацията	Намаляване на шума от трафика и разсейване на атмосферните замърсители, резултат от автомобилния трафик по АМ „Марица“
3.	Използване на техника, съответстваща на изискванията на Наредбата за съществени изисквания и оценяване на съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван във въздуха	По време на строителството	Гарантиране на допустими шумови нива
4.	При едновременно извършване на строителни дейности в съседни имоти, съгласуване на времеви график за транспортиране на строителни материали и извършване на строителни дейности	По време на строителството	Предотвратяване на възможен кумулативен ефект по отношение на шума
5.	В случай на доказана необходимост от изграждане на акустична бариера/шумозащитен екран, възложителите на четирите комплекса да	По време на експлоатацията,	Гарантиране на допустими шумови нива

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Очакван резултат
	проведат необходимите законови процедури и осигурят финансиране за гореситираните съоръжения (вкл. проектиране, изграждане и поддръжка). а. Акустичните и конструктивни проекти за шумозащитните съоръжения преди изграждането им да се съгласуват с АПИ. б. За изграждането на шумозащитните съоръжения да се проведе процедура по реда на чл. 26 от Закона за пътищата.	при доказана необходимост	
Отпадъци			
1.	Изготвяне и съгласуване на План за управление на строителните отпадъци	Преди започване на строителството	Гарантиране на законосъобразно управление на строителните отпадъци на обекта
2.	Оборудване на обекта със съответното количество и видове съдове за отпадъци	Преди започване на строителството	Недопускане на изхвърляне на отпадъци на нерегламентирани за това места
3.	Предаването на отпадъци за последващо третиране да става въз основа на договор с фирми, притежаващи разрешително и/или регистрационен документ за дейности с конкретния вид отпадък		Гарантиране на законосъобразното последващо третиране на отпадъците

8. ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА НЕГО; СЪОТВЕТНАТА ИНФОРМАЦИЯ ТРЯБВА ДА Е ПОЛУЧЕНА ЧРЕЗ ОЦЕНКА НА РИСКА; ОПИСАНИЕТО ВКЛЮЧВА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ НА ТЕЗИ СЪБИТИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КАКТО И

ПОДРОБНОСТИ ЗА ПОДГОТВЕНОСТТА И ЗА ПРЕДЛАГАНОТО РЕАГИРАНЕ ПРИ ТАКИВА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

8.1. Описание на очакваните значителни неблагоприятни въздействия на инвестиционното предложение за околната среда и човешкото здраве от оценката на риска

По отношение на **риска от големи аварии**, ИП не е свързано със съхранение и употреба на опасни химични вещества над установените прагове. На територията на с. Капитан Андреево поле и община Свиленград няма действащи, нито към момента са планирани бъдещи предприятия с нисък или висок риск от възникване на голяма авария, във връзка с което в района няма риск от възникване на голяма авария.

Анализът на **потенциала на района на ИП за възникване на бедствени ситуации** показва следното:

- Според **броя на потенциално засегнатото население** с. Капитан Андреево се отнася към „урбанизирани територии от четвърта група – населени места и селищни образувания с население под 10 000 души“.
- Районът на ИП **не попада в район под заплаха от наводнения**;
- Предвид тенденциите в изменението на климата **са възможни екстремни температури, бури, пожари**;
- В района са възможни земетресения с регионално въздействие и ниска степен на предсказуемост. При евентуална изява на сеизмичността **такива земетресения могат да предизвикат по-сериозни въздействия, свързани с повреди и разрушения върху сгради и съоръжения**, което се съобразява в процеса на проектиране на обектите;
- В района на ИП **няма активни и потенциални свлачища**;
- ИП не се отнася директно за транспортиране, но част от дейностите по строителството са свързани с транспортиране на материали, суровини, оборудване, отпадъци, при които **има риск от възникване на транспортни инциденти** – транспортните маршрути се съгласуват с компетентните органи;
- ИП не е с предмет производствена дейност, съответно **няма риск от индустриални инциденти**.

8.2. Описание на приложимите мерки, предвидени за предотвратяване или смекчаване на значителните неблагоприятни последици от голяма авария

Преди започване на дейностите по строителството следва да бъде разработен и съгласуван с компетентните органи **Аварийен план за действия при бедствия, аварии и катастрофи**. ИП няма потенциал за възникване на голяма авария.

9. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС ИЛИ НА ОПРАВМОЩЕНИ ОТ ТЯХ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСУВАНИ ДЪРЖАВИ - В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, ПОЛУЧЕНИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ

Становищата, получени в резултат на проведените консултации по Заданието за обхват и съдържание са представени в същата точка на Доклада за ОВОС.

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 5

10.1. Изводи относно очакваното въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората в резултат на реализиране на инвестиционното предложение

Реализирането на ИП не е свързано с въздействие върху **климата** в района предвиден за реализация на инвестиционното предложение и няма да доведе до неблагоприятно въздействие върху **качеството на атмосферния въздух** в района – не се предвиждат организирани източници на емисии в обхвата на крайпътните обслужващи комплекси.

Обобщавайки въздействието на инвестиционното предложение върху **повърхностните и подземните води** може да се констатира, че не се очаква значимо негативно въздействие върху тяхното количествено и качествено състояние, не се очакват съществени въздействия върху хидроморфологичното състояние на повърхностните водни обекти. Така описано ИП може да се счита за съвместимо с предвижданията на ПУРБ за повърхностните и подземните водни тела в Източноевропейски район за басейново управление, при изпълнение на предвидените в т. 7 на Доклада за ОВОС мерки за избягване, предотвратяване, намаляване на значителни неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве.

Въздействието върху **земните недра** е незначително, основно в строителната фаза, локализирано в обхвата на изкопите за фундаменти на сградите. Въздействието не води до активиране на неблагоприятни физикогеоложки процеси, нито до промяна на геоложката основа.

По отношение на въздействието върху **почвите** - за етапа на строителството – въздействието е свързано с механично нарушаване на почвения генетичен профил в резултат на изземване на хумусния хоризонт и земни изкопни работи – въздействието е пряко и непряко, незначително отрицателно, локално – основно в обхвата на имотите, временно, краткосрочно, като цяло обратимо. За етапа на експлоатация – възможно е минимално замърсяване на прилежащите почви вследствие на емитираните газове и аерозоли от автомобилния транспорт, локално замърсяване от аварийни разливи на масла, бензин, опасни вещества – Въздействията са *минимални и с локален характер – в рамките на имотите*.

Очакват се структурни промени в **локалния ландшафт** – зоната, характерна с антропогенизиран ландшафт (ландшафт на селскостопанските земи) с условно екологично

равновесие;) ще се превърне в урбанизирана територия (ландшафт - с антропогенни изменения и балансиран компоненти) - въздействието е пряко, локално – основно в обхвата на имотите. Въздействието върху ландшафта ще бъде свързано с *трайна промяна във визуалността*, което ще бъде нов структурен елемент в локалния ландшафт - въздействието е пряко, дълготрайно и локално – основно в обхвата на имотите. Неблагоприятното въздействие върху ландшафта в резултат от експлоатацията на обекта не се очаква. Естетическото въздействие е относително и зависи от критериите на отделния индивид за което предвиденото озеленяване, външни водни площи и атракции ще благоприятстват за естественото вписване на обекта в околния ландшафт.

Не се очаква въздействие по отношение на **защитени територии**.

Въздействието върху предмета и целите на защитена зона BG0000212 „Сакар“, се оценява като незначително.

Като незначително е оценено въздействието и последиците за **растителния и животинския свят**.

Не се очаква значително отрицателно въздействие върху съществуващия дълготраен **материален актив** – земята, както въздействие на новите активи върху околната среда в района като цяло – въздействието е локално, в границите на имотите, използваните материали и оборудване са в съответствие с нормите и изискванията, действащи в страната.

Не се очаква въздействие върху **културни ценности**.

Не се очаква отрицателно въздействие и влошаване на **здравно-хигиенните аспекти на средата** по отношение на близкото население. Предлагащите обществени услуги в комплексите са с положително въздействие за посетителите, и не са свързани със значими рискове, в т.ч. за персонала на обектите, при спазване на приложимата нормативна уредба.

По отношение на **вредните физични фактори**, ИП не е свързано с генериране на значими шумови нива. При спазване на предложените мерки към т. 7 на Доклада за ОВОС не се очаква негативно въздействие на шума върху посетителите и работещите на територията на крайпътните обслужващи комплекси. Не се генерират лъчения и радиации.

При законосъобразно управление на **опасните вещества и отпадъците** не се очаква риск за околната среда и здравето на хората.

ИП **не предполага трансгранично въздействие** върху околната среда и здравето на хората на територията на други държави.

По отношение на **кумулятивното въздействие**, риск от такова има единствено по време на едновременно строителство на обекти в непосредствена близост, като то ще е незначително, краткотрайно и напълно обратимо.

10.2. Заключение

Въз основа на анализите и оценките на въздействието на ИП за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576(комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково, авторският колектив на настоящия Доклад за ОВОС препоръчва на

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на „Крайпътни обслужващи комплекси в поземлени имоти с идентификатори 36110.27.534 (комплекс 1), 36110.20.1511 (комплекс 2), 36110.19.566 (комплекс 3), 36110.19.576 (комплекс 4) по КККР на с. Капитан Андреево, община Свиленград, област Хасково“

Експертния екологичен съвет при РИОСВ - Хасково да одобри реализацията на ИП, при спазване на предписаните мерки в т.7 на Доклада за ОВОС и в ДОСВ.

11. ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Генерални планове на 4-те комплекса,