

Приложение № 4 към чл. 8а, ал. 1 от Наредбата за ЕО

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ШУМЕН



ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка (ЕО)

„ФИНИКС УИНД“ ЕООД, ЕИК: 207644687, седалище и адрес на управление: Държава: България, Област: Търговище, Община: Търговище, Населено място: гр. Търговище, п.к. 7700, с. Разбойна, п.к. 7707, представлявано от Таню Танев – Управител, телефон +359 601/6 69 11, 6 38 79, факс: +359 601/6 48 59, електронна поща: emu_ad@abv.bg, office@emuad.com

(име, фирма, длъжност)

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от екологична оценка на: „Подобен устройствен план - Парцеларен план - трасе за кабелна линия за присъединяване на ПИ 83510.693.26 по КККР на гр. Шумен към п/ст „Мадара““

(наименование на плана/програмата)

Във връзка с това предоставям следната информация по чл. 8а, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

1. Информация за възложителя на плана/програмата (орган или оправомощено по закон трето лице):

Име: „ФИНИКС УИНД“ ЕООД, ЕИК: 207644687, седалище и адрес на управление: Държава: България, Област: Търговище, Община: Търговище, Населено място: гр. Търговище, п.к. 7700, с. Разбойна, п.к. 7707, представлявано от Таню Танев – Управител, телефон +359 601/6 69 11, 6 38 79, факс: +359 601/6 48 59, електронна поща: emu_ad@abv.bg, office@emuad.com

Пълен пощенски адрес: обл. Търговище, общ. Търговище, гр. Търговище, кв. „Разбойна“

Тел./факс/ел. поща (e-mail): телефон +359 601 / 6 69 11, 6 38 79, факс: +359 601 / 6 48 59, електронна поща: emu_ad@abv.bg, office@emuad.com

Лице за връзка: Таню Танев – Управител,

Пълен пощенски адрес:

Тел./факс/ел. поща (e-mail):

2. Обща информация за предложения план/програма

а) Основание за изготвяне на плана, програмата и проекта - нормативен или административен акт;

Разрешение за изработване на проект за устройствен план се дава с решение на общинския съвет по предложение на кмета на общината. Изготвянето на подробен устройствен план се извършва по реда на Раздел III „Създаване, обявяване и одобряване на устройствените планове“ на Закона за устройство на територията /ЗУТ/. Разрешение за изработване на проект за подробен устройствен план може да се даде от съответния компетентен орган и по искане и за сметка от заинтересувани лица - собственици на поземлени имоти, концесионери, лица, които имат право да строят в чужд имот по силата на закон, или други лица, определени в закон.

Проектите за устройствените планове се изработват въз основа на задание по Чл. 125 от ЗУТ, включващо при необходимост опорен план, както и на допълнителна информация, свързана с устройството на съответната територия, осигурена от общините, Агенцията по геодезия, картография и кадастър, централните и териториалните администрации и дружества, които изработват специализирани карти, регистри и информационни системи.

Възложителят е ползвател на поземлен имот с идентификатор 83510.693.26 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Имотът е собственост на "ЕМУ" АД съгласно Нотариален акт за собственост на недвижим имот № 172, том VI, рег. № 24267, дело № 869 от 2025 г. /Приложение № 1/. За реализиране на инвестиционното предложение е учредено право на строеж на „ФИНИКС УИНД“ ЕООД с Нотариален акт за учредяване право на строеж № 46, том I, рег. № 805, дело № 36 от 2026 г. /Приложение № 2/.

Проектът на ПУП за елементи на техническата инфраструктура за Външно кабелно трасе за ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, належаща се в Индустриална зона гр. Шумен" е възложен от "ФИНИКС УИНД" ЕООД и е внесен за допускане в Общински съвет на Община Шумен

Изработваният ПУП има за цел да създаде нормативна и устройствена допустимост, съгласно чл.59 ал.1, чл.64 ал.2 и чл.70 ал.2 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/ за инвестиционно проектиране по реда на сега действащия ЗУТ на строежи: Изграждане на нов електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанцията на обекта до резервното поле в ОРУ 110 kV на п/ст „Мадара“ за присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, належаща се в Индустриална зона гр. Шумен".

След процедирането и одобряването му, по силата на влезлия в сила ПУП се определят границите и възниква сервитут и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, на основание чл. 64 ал.4 от Закона за енергетиката /ЗЕ/ - бъдещият собственик на линейните обекти, след извършване на действията за учредяване право на преминаване по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Задачите които решава ПУП са свързани с определяне обхвата на възникващите сервитути и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, във връзка с изискването за определяне на обезщетение по чл.193 ал.8 от ЗУТ преди издаване на заповедите по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Предвид съществуващите и необходимите мощности е решено присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, наооаща се в Индустрална зона гр. Шумен" – изграждане на нов електропровод 110 kV от п/ст „Мадара“, наооаща се в ПИ 83510.202.8 до ПИ 83510.693.26.

Проектът на ПУП-ПП е съгласуван (предоставените графична част и координатен регистър към проект за Подобен устройствен план - Парцеларен план - трасе за кабелна линия за присъединяване на обект: „Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150 MW и използваем капацитет 300 MWh, наооаща се в Индустрална зона гр. Шумен“ към п/ст „Мадара“), в изпълнение на предварителен договор № ПРД-ССЕБ-110-72/09.01.2026 г. и допълнително споразумение № 1 към него от 13.05.2026 г., от ЕСО ЕАД. Операторът няма възражения по представеното трасе на кабелната линия за присъединяване на ССЕБ към п/ст „Мадара“. Копие на становище на ЕСО ЕАД е представено в **Приложение № 3**.

С Решение № 834 по протокол № 36 от 30-31.07.2026 г. на заседание на Общинския съвет /**Приложение № 4**/ на основание чл. 124а, ал. 1 и ал. 5 от ЗУТ, във връзка с чл. 59, ал. 1 от ЗУТ, чл. 60, ал. 2 от ЗУТ, чл. 64, ал. 2 от ЗУТ, Скица-предложение по чл. 135, ал. 2 от ЗУТ, задание по чл. 125, ал. 1 от ЗУТ за изработване на проект за ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН по чл. 110, ал. 1, т. 5 от ЗУТ и становище на ОБЕСУТ по т. 3 от Протокол № 19 от 07.07.2026 г., Общински съвет – Шумен разрешава изработването на проект за ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН по чл. 110, ал. 1, т. 5 от ЗУТ за участъка извън урбанизираната територия за външно кабелно трасе за обект: „Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150 MW и използваем капацитет 300 MWh, наооаща се в Индустрална зона гр. Шумен“, ПИ с идентификатор 83510.693.26 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, УПИ УН-„Промислени и складови дейности“, кв. 17, подзона С, по плана на Селищно образувание „Индустрален парк Шумен“.

Вид на устройствения план - ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА ЗАСТРОЯВАНЕ /ПУП-ПП/ по чл. 110, ал. 1, т. 5 от ЗУТ.

б) Период на действие и етапи на изпълнение на плана, програмата и проекта:

Подобният устройствен план е безсрочен и е валиден до следващо предвидено изменение. Етапите по изпълнение на ПУП включват:

- Изготвяне на проект на ПУП-ПП;
- Одобряване проект на ПУП-ПП;
- Прилагане на ПУП-ПП;

в) Териториален обхват (национален, регионален, областен, общински, за по-малки територии) с посочване на съответните области и общини:

Община Шумен (ЕКАТТЕ SHU30, категория 11) е разположена в централната част на Североизточна България. Географски координати на административния център гр. Шумен са 43°16' С и 26°55' И. Той отстои на 362 км от гр. София.

Общината граничи с:

- Община Хитрино - на север.
- Община Нови пазар и Община Каспичан - на североизток.
- Община Провадия, област Варна - на югоизток.
- Община Смядово - на юг.
- Община Велики Преслав - на югозапад.
- Община Търговище, област Търговище – на запад.

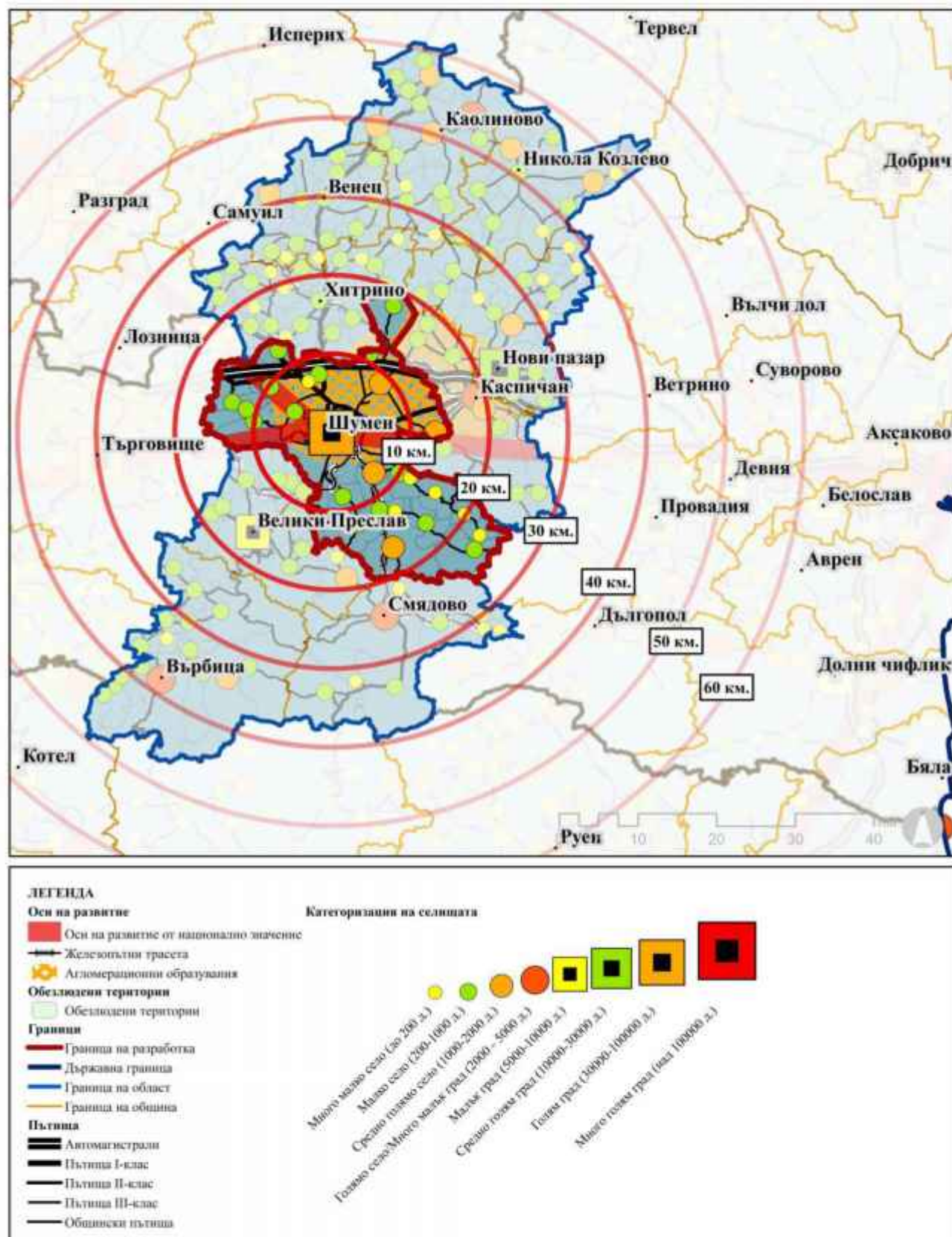
Общината попада в едноименната област Шумен, която включва общо 10 общини – Велики Преслав, Венец, Върбица, Каолиново, Каспичан, Никола Козлево, Нови пазар, Смядово, Хитрино, Шумен. Община Шумен е най-голямата в областта (по данни от НСИ, площта на общината е 652,29 кв. км, което съставлява 19,2% от общата ѝ площ (3 390,2 кв. км). Разработваната в настоящия проект част от общинската територия заема площ 520,08 кв. км или 79,7%.

В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села.

През общинската територия преминават частично 11 пътя от Републиканската пътна мрежа на България с обща дължина 138,6 км. През общината преминават три участъка от Железопътната мрежа на България с обща дължина 53 км:

- През средата на общината, от запад на изток, на протежение от 30,2 км – участък от трасето на жп линията София – Мездра – Горна Оряховица – Шумен – Каспичан – Варна.
- В най-северната част, през землището на село Верино, на протежение от 4,3 км – участък от трасето на жп линията Русе – Самуил – Каспичан.
- В южната част, от север на юг, на протежение от 18,5 км – началният участък от трасето на жп линията Шумен – Комунари.

На следващата фигура е представено местоположението на общината спрямо съседни общини и територията на страната.



Фигура № 2.в-1. Местоположение на община Шумен

Общинският център град Шумен е исторически утвърден административен център в района. Както е посочено и в Областна стратегия за развитие на област Шумен 2014-2020 г. (ОСР 2014-2020), това е способствало в него да се концентрира значителен административен капацитет и инфраструктурен потенциал. Градът има създаден “имидж” на индустриален център с наличие на научно-изследователски звена и с възможности за развитие на технологични и конкурентоспособни производства. Притежава висока степен на изграденост на енергийната, съобщителната и водостопанската система. Има реализирано газоснабдяване с възможности за разширяване. Шумен е традиционен образователен и културен център за района. В града и в цялата община е съсредоточено богато културно наследство от различни епохи, което обогатява средата и едновременно прави територията привлекателна за посещение от туристи, което издига ролята ѝ като туристически център.

Община Шумен е разположена на транспортно-комуникационен възел от висок ранг с добра транспортна достъпност. През нейната територия преминават автомагистрала „Хемус“, РП I-2 с международна категоризация E-70 (Русе-Шумен-Варна), РП I-4 с международна категоризация E-772 (София/Ябланица-Велико Търново-Търговище-Шумен), РП I-7 (Румъния/Силистра-Шумен-Ямбол-Елхово-Лесово/Турция), РП II-73 (Шумен-Смядово-Карнобат), осигуряващ връзка с Южна България. Железопътният транспорт е осигурен от II главна ж.п. линия София-Мездра-Горна Оряховица-Шумен-Каспичан-Варна и ж.п. линията Шумен-Смядово-Комунари – връзка между II главна ж.п. линия и ж.п. мрежата в Южна България. Налице са възможности за удобни комбинирани връзки чрез въздушен и воден транспорт. Разстоянията до летищата и пристанищата на Варна и Бургас са съответно ок. 90 км и 130 км, а до речните пристанища Русе и Силистра – ок. 115 км.

Както е посочено в Регионалния план за развитие на Североизточен район за периода 2014 – 2020 г. (вж. по-долу, т. 4.4.), транспортните направления Търговище-Шумен-Варна и Варна-Шумен-Разград-Русе, които се събират в общината, представляват две от трите основни оси на развитие в района.

Транспортна достъпност в границите на общината: селата Белокопитово, Дибич, Панайот Волово, Струйно и Царев брод попадат в ареала с транспортна достъпност 0-15 мин. до общинския център, а останалите села – в ареала 15-30 мин. (вж. ОСР 2014-2020).

Извършените предварителни проучвания на наличните ресурси, изискванията за проектиране на такъв вид съоръжения на техническата инфраструктура и характеристиките на поземлените имоти през които преминава, с оглед максимална целесъобразност, налагат техническо решение, съгласно което трасето се прокарва, както следва:

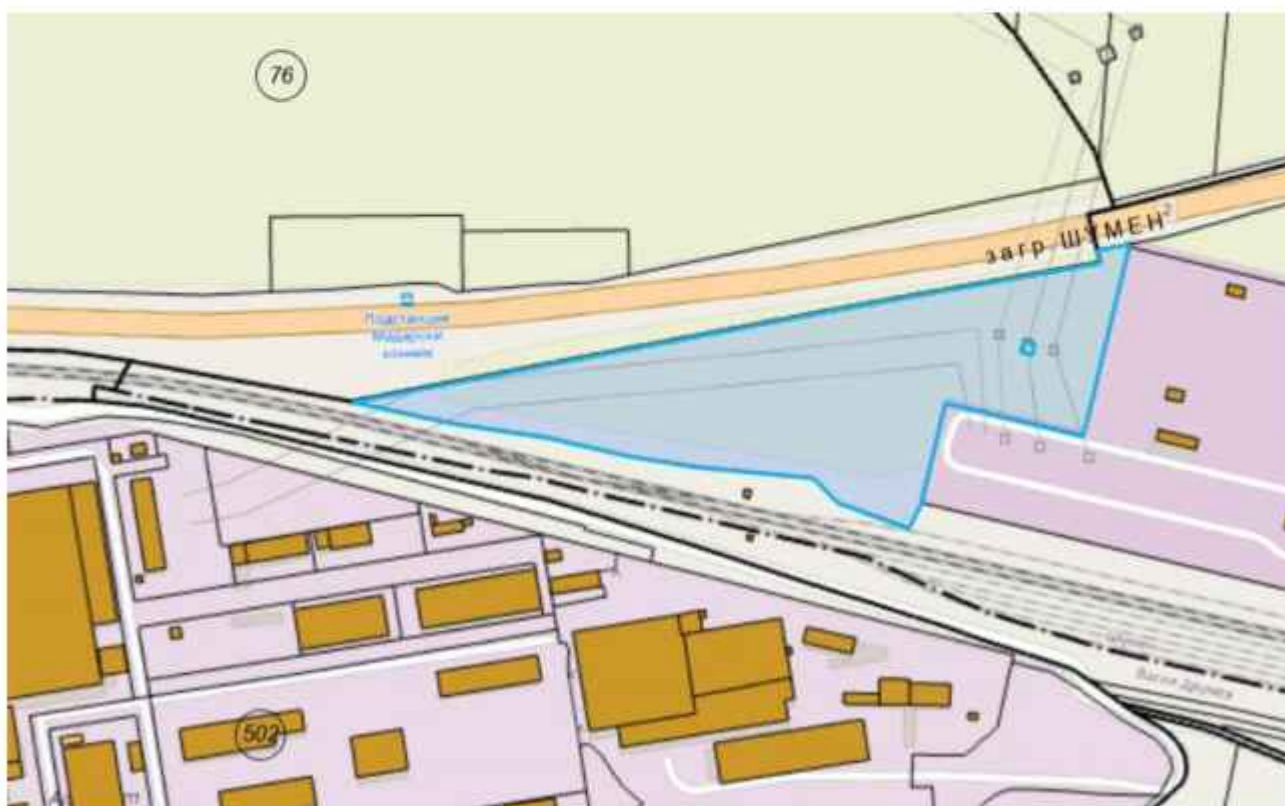
Трасето преминава през следните ПИ:

- ПИ 83510.76.8 / НТП: За път от републиканската пътна мрежа /;
- ПИ 83510.202.8 / НТП: Нива/;
- ПИ 83510.693.71 /НТП: За второстепенна улица/

На следващите фигура са представени извадки от кадастралната карта с посочено местоположението на засегнатите поземлени имоти.



Фигура № 2.в-2. Извадка от КК в обхвата на ПИ 83510.76.8



Фигура № 2.в-3. Извадка от КК в обхвата на ПИ 83510.202.8



Фигура № 2.в-4. Извадка от КК в обхвата на ПИ 83510.693.71

В приложение са представени графични части на проекта. Координатен регистър на трасето е представено в следващата таблица:

Координатна система: ETRS89

Номер	B	L
1	43° 18' 08.621"	28° 30' 39.082"
2	43° 18' 09.134"	28° 30' 39.260"
3	43° 18' 08.767"	28° 30' 41.245"
4	43° 18' 08.272"	28° 30' 44.463"
5	43° 18' 07.770"	28° 30' 48.495"
6	43° 18' 07.562"	28° 30' 50.049"
7	43° 18' 07.443"	28° 30' 51.717"
8	43° 18' 07.277"	28° 30' 53.352"
9	43° 18' 07.175"	28° 30' 55.257"
10	43° 18' 06.833"	28° 30' 58.246"
11	43° 18' 05.183"	28° 31' 09.873"
12	43° 18' 04.544"	28° 31' 15.533"
13	43° 18' 04.083"	28° 31' 16.339"
14	43° 18' 04.007"	28° 31' 16.718"
15	43° 18' 03.071"	28° 31' 21.699"
16	43° 18' 03.297"	28° 31' 21.777"
17	43° 18' 03.271"	28° 31' 21.914"

г) Засегнати елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ)

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

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

На територията на Община Шумен са разположени следните защитени територии:

РЕЗЕРВАТИ (Р)

“Букака” - обявен със Заповед № 79/05.02.1980 г. на КОПС

Заема обособена зона в територията на Природен парк “Шуменско плато” с площ от 63,04 ха в землището на гр. Шумен с надморска височина 450 м. Резерват “Букака” е горски масив обявен за опазване на съществуващата коренна над стогодишна елитна букова гора от вида мизийски бук (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*). Освен мизийския бук като доминиращия вид, северната му част е Чернювецко съобщество широколистни гори от видовете зимен дъб, габър, благун, клен, цер и др.; подлесът е богат изграден от леска, глог, шипка, къпина, мъждрян и др. Разнообразието на тревната покривка е представено от синчец, лютиковидна съсънка, кукувиче грозде, жълтурче, снежно кокиче, минзухар, пролетно ботурче, момкова сълза, момина сълза, петров кръст, копитник, змиряник и др., а от представителите на животинския свят могат да се срещнат лисица, заек, язовец, сърна, дива свиня, сив хомяк, няколко вида змии, рядко благороден елен. *На територията на резервата са забранени всякакви дейности, с изключение на преминаването на хора по маркирани екопътеки, утвърдени със Заповед на министъра околната среда и водите.*

ПРИРОДЕН ПАРК (ПП)

“Шуменско плато” - обявен със Заповед № 79/05.02.1980 г. на КОПС при МС

Защитената територия е обявена като Нарoden парк със Заповед № 79/05.02.1980 г. на КОПС и прекатегоризиран в Природен парк със Заповед на МОСВ № 563/08.05.2003 г. С площта си от 3929,9 ха, от които 3703,9 ха са в ДГТ на СИДП ТП „ДГС Шумен” и „ДГС Преслав” и 226 ха - общински горски фонд на община Шумен, е най-голямата защитена територия в района на РИОСВ - Шумен. Разположен е югозападно от гр. Шумен и обхваща по-голямата част от площта на Шуменското плато – най-големия дял на Шуменските височини, разположени в източната част на Дунавската хълмиста равнина. Географското положение, особеностите на релефа и почвено-климатичните условия предопределят голямото видово разнообразие на флората - повече от 550 вида висши растения, от които над

120 вида лечебни растения. Обликът на растителността като цяло в парка се определя от екосистемите, заемани от представителя на коренната дървесна растителност - мизийския бук и Черновецните съобщества широколистни гори, в които бука съжителства с обикновен и келяв габър, цер, благун, клен, ясен, сребролистна липа, космат дъб и др. Многообразието на тревната покривка е представено и от защитени, застрашени и редки растителни видове, някои от които включени в “Червената книга” на България, като горска съсънка, давидов мразовец, пролетно ботурче /циклама/, седефче, снежно кокиче, българско еньовче, източен миск, кавказка копривка, ленолистен целolist, степен пашърнак, червен хедизарум, щитовидна фибигия. Проучени и описани на територията на ПП са 11 рода и 20 вида - представители на сем. Орхидеи, от които 1 вид е от включените 12 вида в “Червената книга” на България, а 5 от срещаните се видове са в Приложение №3 на Закона за биологичното разнообразие. ПП “Шуменско плато” с местоположението си, умерения климат и разнообразните биотопи е привлекателно местообитание за много представители на животинския свят. Висшата фауна, от средно-европейски с понтийски елементи, е представена от 109 вида гръбначни животни, от които 28 вида бозайници, 61 вида птици, 14 вида влечуги и 6 вида земноводни. От видово най-многочислената орнитофауна 45 са гнездящи, а останалите преминаващи или зимуващи. Разнообразието във видовото животинско представителство се изразява с присъствието на видовете смък мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, черен щъркел, включени в “Червената книга” на България. Територията на Природния парк “Шуменско плато”, с разнородния скален състав на релефа и подземните реки, определящи карстовия ландшафт, е осеяна с около 60 пещери - сухи и водни, въртопи, скални образувания, скални манастири и църкви – археологически останки на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи. С Решение № 464 от 23.06.2011 г. на Министерски съвет е приет План за управление на Природен парк „Шуменско плато“.

ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ (ЗМ)

“Могилата” - обявена със Заповед № 4051/29.12.1973 г. на МГОПС

Защитената територия е обявена като Природна забележителност със Заповед № 4051 от 29.12.1973 г. на МГОПС и прекатегоризирана в Защитена местност със Заповед № РД-960/25.07.2003 г. на МОСВ. Представлява земно възвишение, намиращо се в поземления фонд на ДП “Кабияк”, държавна публична собственост, стопанисвана от ДП “Кабияк”, землище с. Коньовец, община Шумен. Обхваща площ от 47,5 ха и е обявена за опазване разнообразната степна растителност, различна за всеки скат /изложение/ на могилата. Проведени научни проучвания са установили, че “Могилата” е най-добре запазеното находище на степна растителност у нас. Растителността е изключително богата като общия брой е около 200 вида тревни и храстовидни видове, включително степната растителност. По-характерни видове са: коило, руска самодивска трева, див бадем, планинско котенце, горска съсънка, храстовидна карагана, пролетен горицвет, син и сребрист конски босилек, повет - нисък, дребна перуника, жълт равнец и др.

“Марашка кория” - обявена със Заповед № 416//12.06.1979 г. на КОПС при МС

Защитената територия е обявена като Природна забележителност със Заповед № 416//12.06.1979 г. на КОПС при Министерски съвет и прекатегоризирана в Защитена местност със Заповед № РД-958/25.07.2003 г. на МОСВ. Целта за обявяването ѝ е да се съхрани запазилата се част от съществуващата в миналото дъбова кория от вида „летен дъб“. Защитената местност се намира в поземления фонд на землище с. Мараш, община Шумен с

площ 23.0 ха, в която са разположени внушителни по своите размери вековни дъбови дървета на възраст над 350 год. Стопанисва се от община Шумен, под контрола на РИОСВ - Шумен.

“Дъбовете” - обявена със Заповед № 446/09.08.1978 г. на КОПС при МС

Защитената територия е обявена като Природна забележителност със Заповед №446/09.08.1978 г. на КОПС при Министерски съвет, с цел опазване на вековна гора от летен дъб с приблизителна възраст около 200 години, на площ от 0,5ха. Със Заповед № РД-956/25.07.2003 г. на МОСВ защитената територия е прекатегоризирана в Защитена местност. Защитената територия се намира в поземления фонд на с. Илия Р. Блъсков, община Шумен. Стопанисва се от община Шумен, под контрола на РИОСВ - Шумен.

“Мадарски скални венци” - обявена със Заповед №РД-535/12.07.2007 г. на МОСВ

Защитената местност е обявена със Заповед № РД-535/12.07.2007 г. на МОСВ за опазване на карстови скални венци, местообитания на изявиени петрофилни и защитени животински видове (лешников сънливец, горски сънливец, белогръд таралеж, подковоноси и гладконоси прилепи, гарван, белоопашат мишелов, скален орел, малък лешояд, бухал, черен и белогръд бързолет, скална лястовица, ливаден дърдавец, шипоопашата и шипобедрена костенурка, стенен гущер, дъждовник и др.), както и находища на редки и защитени растителни видове (гризобахова кутявка, румелийско подрумиче, източен равнец, ленолистен целolist, източен микс, кавказка копривка, туфест игловръх и др.). Намира се на територията на две общини, в землищата на с. Мадара, община Шумен; с. Кюлевча, гр. Каспичан и с. Каспичан, община Каспичан, област Шумен, с обща площ 319,1336 ха в ДГТ на СИДП ТП „ДГС Нови пазар” - гр. Нови пазар. Защитената местност е част от територията на Националния историко-археологичен резерват “Мадара”. Стопанисва се и се охранява от ТП „ДГС Нови пазар”, под контрола на РИОСВ - Шумен.

Имотът, предмет на проекта на ПУП-ПЗ, не попадат в териториите или в близост до териториите на описаните защитени територии. Проектните предвиждания не притежават потенциал за въздействие върху защитените територии и режимите на опазването им.

На територията на община Шумен попадат изцяло или части от 6 защитени зони, от които една за опазване на дивите птици и 5 – за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, както следва:

33 „Провадийско-Роякско плато“ BG0002038 за опазване на дивите птици – приета от Мин. съвет с Решение № 802 /04.12.2007г., обн. ДВ бр.107/18.12.07г.; (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.10/ 05.02.2013 г.) с площ 84031,50 ха: от тях 12755,98 ха. са в община Шумен. Попада в землищата на селата Вехтово, Друмево, Иванско, Илия Блъсково, Кладенец, Костена река, Овчарово и Мадара. Със Заповед № РД-73/28.01.2013 год., (ДВ, бр.10/2013 год.) се въвеждат нови забрани в режима на дейностите в зоната. Цел на опазване са 46 вида птици, включени в Приложение 2 на ЗБР и 13 вида редовно срещащи се мигриращи видове, извън посоченото Приложение и техните местообитания. Зоната припокрива защитена зона BG0000104 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

33 „Провадийско-Роякско плато“ BG0000104 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна - приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007г., ДВ бр. 85/23.10.2007г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г. (обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021г.) с площ 50158,58 ха., от тях 7935,26 ха. са в община Шумен. Разположена е в землищата на гр. Шумен и селата Вехтово, Друмево, Ивански, Костена река, Овчарово и Мадара. Предмет на опазване са 13 природни местообитания, 2 растителни вида, 4 вида безгръбначни, 6 вида земноводни и влечуги, 3 вида риби, 5 вида бозайници и 10 вида прилепи. Зоната се припокрива от защитена зона BG0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици.

33 „Шуменско плато“ BG0000382 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007г., ДВ. бр. 21/09.03.2007 г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020 г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020г. (обявена със Заповед № РД-1032/ 17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 19/ 05.03.2021г.) площ 4490,62 ха, от които 3397,23 ха са в община Шумен. Разположена е в землищата на гр. Шумен и селата Лозево и Новосел. Предмет на опазване са 12 природни местообитания, 2 растителни вида, 7 вида безгръбначни, 6 вида земноводни и влечуги, 3 вида бозайници и 11 вида прилепи

33 „Голяма Камчия“ BG0000501 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г., ДВ. бр. 21/09.03.2007 г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г.; площта на зоната е 216,69 ха., а на територията на община Шумен, в землищата на гр. Шумен и селата Мараш, Салманово, Радко Димитриево и Ивански е 57,05 ха; предмет на опазване са 1 природно местообитание, 1 растителен вид, 8 вида безгръбначни, 4 вида риби, 4 вида земноводни и влечуги, 4 вида бозайници и 10 вида прилепи;

33 „Каменица“ BG0000138 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/ 02.03.2007г., ДВ. бр. 21/ 09.03.2007 г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020 г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г. (обявена със Заповед № РД-690/ 25.08.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 80/ 11.09.2020 г.) с площ 1455,71 ха, от тях 242,69 ха са в община Шумен. Разположена е в землищата на селата Велино, Коньовец и Царев брод; предмет на опазване са 9 природни местообитания, 1 растителен вид, 4 вида безгръбначни, 7 вида земноводни и влечуги, 1 вид риби, 4 вида бозайници и 6 вида прилепи;

33 „Кабнюк“ BG0000602 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г., ДВ. бр. 21/09.03.2007 г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020 г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г. (обявена със Заповед № РД-301/ 31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 49/ 11.06.2021 г.); площта на зоната е 286,87 ха, а на територията на община Шумен - в землището на село Коньовец е 263,85 ха; предмет на опазване са 6 природни местообитания, 1 растителен вид, 4 вида безгръбначни, 4 вида земноводни и влечуги, 2 вида бозайници и 6 вида прилепи.

ПУП-ПП не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони /33/ съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената

33 е BG 0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-1032/ 17.12.2020г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 19/ 05.03.2021г.), намираща се на отстояние повече от 5,5 км от ПУП-ПП.

Най - близките водоприемници за района са р. Теке дере, която преминава през територията на общината. Имотите, предмет на ПУП-ПП, не попадат в близост до заливаемите и зони.

Територията, предмет на плана, попада и обхваща на:

- Повърхностно водно тяло „р. Стара река (Текедере) - от извор ар вдаваме в р. Кшичвя* е код BG2KA70ORG16, определено в умерено екологично състояние и добро химично състояние. Поставените цели са свързани с Постигане на добро състояние по МЗБ, общ азот, общ фосфор, алуминий; Поддържане на добро състояние по БЕК/ФХЕК/СЗ, за които не са установени превиишения. Поддържане на добро химично състояние;
- Подземно водно тяло „Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - алт Шумен т Търговище“ с код BG2G000K1NB037, определено в добро количествено и лошо химично състояние. За тялото са поставени следните цели: Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO3, NH4, Mn намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Запазване на добро количествено състояние. Опазване на добро състояние в зоните ш защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3/2000 г. за CO3.
- Подземно водно тяло „Карстови води в малм-ваданж“ с код BG2G0000J3K1041, определено в добро количествено и химично състояние. За тялото са поставени следните цели свързани със запазване на добро химично състояние и запазване на добро количествено състояние.

Подземните водни тела в обхвата на ИП са определени като зона за защита ш питейните води, съгласно чл. 119, ал. 4, т. 1 от ЗВ с код BG2G000K1NB037 и кол BG2G0000J3K1041.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до евтрофикация на

водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността.

Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки- биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на евтрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна евтрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна евтрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- всички водни обекти във водосбора на Черно море.

Съгласно информацията в ПУРБ 2022 – 2027 на БДЧР, приет с Решение № 921/31.12.2024 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013 г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“. Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



Фигура № 2.г-2. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“

Площадката на инвестиционното предложение не попада в зони за защита на водите, съгласно чл. 119а. ал. I, т.2, т.4 и т.5 от ЗВ.

Имотът, предмет на ПУП-ПЗ, не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най - близките санитарно - охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

д) Основни цели на плана/програмата

Изработваният ПУП има за цел да създаде нормативна и устройствена допустимост, съгласно чл.59 ал.1, чл.64 ал.2 и чл.70 ал.2 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/ за инвестиционно проектиране по реда на сега действащия ЗУТ на строежи: Изграждане на нов електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанцията на обекта до резервното поле в ОРУ

110 kV на п/ст „Мадара“ за присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен".

След процедирането и одобряването му, по силата на влезлия в сила ПУП се определят границите и възниква сервитут и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, на основание чл. 64 ал.4 от Закона за енергетиката /ЗЕ/ - бъдещият собственик на линейните обекти, след извършване на действията за учредяване право на преминаване по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Задачите които решава ПУП са свързани с определяне обхвата на възникващите сервитути и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, във връзка с изискването за определяне на обезщетение по чл.193 ал.8 от ЗУТ преди издаване на заповедите по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Предвид съществуващите и необходимите мощности е решено присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен" – изграждане на нов електропровод 110 kV от п/ст „Мадара“, находяща се в ПИ 83510.202.8 до ПИ 83510.693.26.

Проектът на ПУП-ПП е съгласуван (предоставените графична част и координатен регистър към проект за Подобен устройствен план - Парцеларен план - трасе за кабелна линия за присъединяване на обект: „Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150 MW и използваем капацитет 300 MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен“ към п/ст „Мадара“), в изпълнение на предварителен договор № ПРД-ССЕБ-110-72/09.01.2026 г. и допълнително споразумение № 1 към него от 13.05.2026 г., от ЕСО ЕАД. Операторът няма възражения по представеното трасе на кабелната линия за присъединяване на ССЕБ към п/ст „Мадара“. Копие на становище на ЕСО ЕАД е представено в **Приложение № 3**.

За такъв вид енергиен обект – съгласно Наредба №16 от 09.06.2004 год. за сервитутите на енергийните обекти /издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ бр.88 от 08.10.2004 год./ – Приложение № 1 към чл.7 ал.1 т.1 е определен минимален размер на сервитута симетрични ивици с ширина 2,5 м за поземлени имоти извън урбанизираната територия.

Сервитутни права

Режимът за упражняване на сервитутните права, възникващи в сервитутната зона на отклонение за присъединяване към електропреносната мрежа включва възможността титулярят на сервитутни права да извършва:

1. строителни и монтажни дейности за изграждане на съоръжението;
2. ремонтни работи, свързани с предотвратяване или отстраняване на аварии за възстановяване на експлоатационната годност на съоръжението;

В сервитутната зона на обектите не се допуска:

1. всякакъв вид застрояване, включително и на спортни стрелбища и военни полигони за стрелба;
2. засаждане на трайни насаждения;
3. извършване на сондажни работи, търсене, проучване и добив на подземни богатства;
4. паркиране на всички видове превозни средства;
5. складиране на отпадъци и материали;
6. действия на трети лица върху съоръжението без съгласие на титуляря;
7. палене на огън и опожаряване на площите;
8. стрелба с ловно и бойно оръжие.

В сервитутната зона се допуска, след писмено съгласие от титуляря на сервитутните права:

1. извършване на строителни и монтажни работи, свързани с полагане, пресичане или ремонт на тръбопроводи и електрически и съобщителни кабели;
2. извършване на строителни или ремонтни работи на други линейни обекти на техническата инфраструктура, пресичащи или успоредни на трасето на съоръжението;

При упражняване на сервитутните права титулярят е длъжен да:

1. възстанови терена на сервитутната зона след строителството и ремонта и да извози отпадъците;
2. следи за безопасното състояние на сервитутната зона и да предприема действия за спазване на изискванията на наредбите по чл. 83 от Закона за енергетиката;
3. поддържа състоянието и размерите на сервитутната зона съгласно инвестиционния проект;

Задачите които решава ПУП, са свързани с:

- изпълнение на изискването по чл.59 от ЗУТ за определяне на трасета за линейни обекти на техническата инфраструктура преминаващи извън урбанизираната територия с проект на ПУП.
- определяне обхвата и размерите на възникващите сервитути и зоните с ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето на новата кабелна линия, във връзка със спазване изискванията на чл.67 ал.2 от ЗУТ.

е) Финансиране на плана/програмата (държавен, общински бюджет или международни програми, други финансови институции)

Реализирането на ПУП-ПП ще се осъществи само със средства на инвеститора.

ж) Срокове и етапи на изготвянето на плана/програмата и наличие (нормативно регламентирано) на изискване за обществено обсъждане или други процедурна форма за участие на обществеността

Срокове по изпълнение на ПУП-ПП включват следните проектни срокове:

- Изготвяне на ПУП-ПП – приключен.
- Одобряване на ПУП-ПП – август 2026 г.

Етапи на изработване съгласно чл.126, ал. 4 от ЗУТ - еднофазно /окончателен проект/.

Изготвянето на ПУП – ПП е в съответствие с разпоредбите на ЗУТ и произтичащата от него процедура по реда на глава шеста от ЗООС. Според разпоредбите на ЗУТ, за подробните устройствени планове не се изисква провеждането на обществено обсъждане.

При решение на РИОСВ-Шумен, че е необходимо извършване на екологична оценка на плана, включително при необходимост от провеждане на обществено обсъждане (съгласно разпоредбата на чл. 21 на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми), сроковете на процедурата ще са съобразно изискванията на цитираната наредба.

3. Информация за органа, отговорен за прилагането на плана/програмата

Орган за прилагане на проекта – Кметът и главния архитект на Община Шумен.

4. Орган за приемане/одобряване/утвърждаване на плана/програмата

Орган за одобряване на проекта – Общински съвет към Община Шумен.

Компетентен орган по процедурата по екологична оценка съгласно разпоредбите на Чл. 10, ал. 2 т.1 от ЗООС, и съгласно чл. 4, т.2 от Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, е РИОСВ-Шумен. Контрол по прилагане на плана и спазване на заложените мерки и условия във връзка с опазване на компонентите на околната среда се извършва от РИОСВ-Шумен.

5. (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на екологична оценка (ЕО)/В случаите по чл. 91, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС, поради следните основания (мотиви):

Неприложимо

Приложение:

А. Информация по чл. 8а, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

1. Характеристика на плана/програмата относно:

а) инвестиционните предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 към ЗООС и/или други инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлаганият план/програма определя критерии, нормативи и други ръководни условия от значение за бъдещото им разрешаване или одобряване по отношение на местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия:

Изработваният ПУП има за цел да създаде нормативна и устройствена допустимост, съгласно чл.59 ал.1, чл.64 ал.2 и чл.70 ал.2 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/ за инвестиционно проектиране по реда на сега действащия ЗУТ на строежи: Изграждане на нов електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанцията на обекта до резервното поле в ОРУ 110 kV на п/ст „Мадара“ за присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен".

След процедирането и одобряването му, по силата на влезлия в сила ПУП се определят границите и възниква сервитут и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, на основание чл. 64 ал.4 от Закона за енергетиката /ЗЕ/ - бъдещият собственик на линейните обекти, след извършване на действията за учредяване право на преминаване по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Задачите които решава ПУП са свързани с определяне обхвата на възникващите сервитути и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, във връзка с изискването за определяне на обезщетение по чл.193 ал.8 от ЗУТ преди издаване на заповедите по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Предвид съществуващите и необходимите мощности е решено присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен" – изграждане на нов електропровод 110 kV от п/ст „Мадара“, находяща се в ПИ 83510.202.8 до ПИ 83510.693.26.

Проектът на ПУП-ПП е съгласуван (предоставените графична част и координатен регистър към проект за Подобен устройствен план - Парцеларен план - трасе за кабелна линия за присъединяване на обект: „Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150 MW и използваем капацитет 300 MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен“ към п/ст „Мадара“), в изпълнение на предварителен договор № ПРД-ССЕБ-110-72/09.01.2026 г. и допълнително споразумение № 1 към него от 13.05.2026 г., от ЕСО ЕАД. Операторът няма възражения по представеното трасе на кабелната линия за присъединяване

на ССЕБ към п/ст „Мадара“. Копие на становище на ЕСО ЕАД е представено в **Приложение № 3**.

Сервитутни права

Режимът за упражняване на сервитутните права, възникващи в сервитутната зона на отклонение за присъединяване към електропреносната мрежа включва възможността титулярят на сервитутни права да извършва:

1. строителни и монтажни дейности за изграждане на съоръжението;
2. ремонтни работи, свързани с предотвратяване или отстраняване на аварии за възстановяване на експлоатационната годност на съоръжението;

В сервитутната зона на обектите не се допуска:

1. всякакъв вид застрояване, включително и на спортни стрелбища и военни полигони за стрелба;
2. засаждане на трайни насаждения;
3. извършване на сондажни работи, търсене, проучване и добив на подземни богатства;
4. паркиране на всички видове превозни средства;
5. складиране на отпадъци и материали;
6. действия на трети лица върху съоръжението без съгласие на титуляря;
7. палене на огън и опожаряване на площите;
8. стрелба с ловно и бойно оръжие.

В сервитутната зона се допуска, след писмено съгласие от титуляря на сервитутните права:

1. извършване на строителни и монтажни работи, свързани с полагане, пресичане или ремонт на тръбопроводи и електрически и съобщителни кабели;
2. извършване на строителни или ремонтни работи на други линейни обекти на техническата инфраструктура, пресичащи или успоредни на трасето на съоръжението;

При упражняване на сервитутните права титулярят е длъжен да:

1. възстанови терена на сервитутната зона след строителството и ремонта и да извози отпадъците;

2. следи за безопасното състояние на сервитутната зона и да предприема действия за спазване на изискванията на наредбите по чл. 83 от Закона за енергетиката;

3. поддържа състоянието и размерите на сервитутната зона съгласно инвестиционния проект;

б) място на предлагания план/програма в цялостния процес или йерархия на планиране и степен, до която планът/програмата влияе върху други планове и програми;

Устройствените планове в съответствие с изискванията на чл. 7 и 10 ЗУТ имат за цел:

- да създават планова основа за дългосрочно, устойчиво устройствено развитие на териториите, обвързано с документите за стратегическо планиране и програмиране на регионалното развитие и с документите за стратегическо планиране на пространственото развитие, регламентирани в Закона за регионалното развитие (ЗРР);
- да създават условия за живеене и реализация на дейности за приоритетно социално-икономическо развитие;
- да осигуряват равнопоставеност на физическите и юридическите лица при реализиране на инвестиционни инициативи, засягащи тяхната поземлена собственост, при гарантиране на правата им;
- да определят границите на териториите, в зависимост от основното или конкретното им предназначение, както и допустимите и забранените дейности в тях и изискванията при използването, опазването и застрояването им;
- да определят насоките за териториалното развитие на урбанизираните територии и екологичното им съвместяване със земеделските, горските и защитените територии и зони с оглед постигане на оптимална териториална структура;
- да създават възможност за възстановяване на нарушените територии и определяне на последващото им предназначение;
- да предвиждат подходящо развитие на техническата инфраструктура и обвързването на националните инфраструктурни коридори с европейските;
- да определят устройството на поземлените имоти съобразно конкретното им предназначение и да осигуряват опазването на недвижимото културно наследство;
- да определят правила и нормативи за прилагане на устройствените планове съобразно местните и регионални характеристики на териториите - предмет на устройственото планиране, както и специфични правила и нормативи към тях.

Проектът на ПУП за елементи на техническата инфраструктура за Външно кабелно трасе за ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, намираща се в Индустриална зона гр. Шумен" е възложен от "ФИНИКС УИНД" ЕООД и е внесен за допускане в Общински съвет на Община Шумен.

Изработваният ПУП има за цел да създаде нормативна и устройствена допустимост, съгласно чл.59 ал.1, чл.64 ал.2 и чл.70 ал.2 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/ за инвестиционно проектиране по реда на сега действащия ЗУТ на строежи: Изграждане на нов

електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанцията на обекта до резервното поле в ОРУ 110 kV на п/ст „Мадара“ за присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, намираща се в Индустриална зона гр. Шумен".

След процедирането и одобряването му, по силата на влезлия в сила ПУП се определят границите и възниква сервитут и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, на основание чл. 64 ал.4 от Закона за енергетиката /ЗЕ/ - бъдещият собственик на линейните обекти, след извършване на действията за учредяване право на преминаване по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Задачите които решава ПУП са свързани с определяне обхвата на възникващите сервитути и ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето, във връзка с изискването за определяне на обезщетение по чл.193 ал.8 от ЗУТ преди издаване на заповедите по чл.193 ал.4 от ЗУТ.

Предвид съществуващите и необходимите мощности е решено присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, намираща се в Индустриална зона гр. Шумен" – изграждане на нов електропровод 110 kV от п/ст „Мадара“, намираща се в ПИ 83510.202.8 до ПИ 83510.693.26.

Проектът на ПУП-ПП е съгласуван (предоставените графична част и координатен регистър към проект за Подобен устройствен план - Парцеларен план - трасе за кабелна линия за присъединяване на обект: „Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССБ) с мощност 150 MW и използваем капацитет 300 MWh, намираща се в Индустриална зона гр. Шумен“ към п/ст „Мадара“), в изпълнение на предварителен договор № ПРД-ССБ-110-72/09.01.2026 г. и допълнително споразумение № 1 към него от 13.05.2026 г., от ЕСО ЕАД. Операторът няма възражения по представеното трасе на кабелната линия за присъединяване на ССБ към п/ст „Мадара“. Копие на становище на ЕСО ЕАД е представено в **Приложение № 3**.

С Решение № 834 по протокол № 36 от 30-31.07.2026 г. на заседание на Общинския съвет /**Приложение № 4**/ на основание чл. 124а, ал. 1 и ал. 5 от ЗУТ, във връзка с чл. 59, ал. 1 от ЗУТ, чл. 60, ал. 2 от ЗУТ, чл. 64, ал. 2 от ЗУТ, Скица-предложение по чл. 135, ал. 2 от ЗУТ, задание по чл. 125, ал. 1 от ЗУТ за изработване на проект за ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН по чл. 110, ал. 1, т. 5 от ЗУТ и становище на ОБЕСУТ по т. 3 от Протокол № 19 от 07.07.2026 г., Общински съвет – Шумен разрешава изработването на проект за ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН по чл. 110, ал. 1, т. 5 от ЗУТ за участъка извън урбанизираната територия за външно кабелно трасе за обект: „Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССБ) с мощност 150 MW и използваем капацитет 300 MWh, намираща се в Индустриална зона гр. Шумен“, ПИ с идентификатор 83510.693.26 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, УПИ УН-„Промислени и складови дейности“, кв. 17, подзона С, по плана на Селищно образувание „Индустриален парк Шумен“.

Вид на устройствения план - ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА ЗАСТРОЯВАНЕ /ПУП-ПП/ по чл. 110, ал. 1, т. 5 от ЗУТ.

в) значение на плана/програмата за интегрирането на екологичните съображения, особено с оглед насърчаването на устойчиво развитие:

Проектът на ПУП за елементи на техническата инфраструктура за Външно кабелно трасе за ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, належаща се в Индустриална зона гр. Шумен" е възложен от "ФИНИКС УИНД" ЕООД и е внесен за допускане в Общински съвет на Община Шумен.

Изработваният ПУП има за цел да създаде нормативна и устройствена допустимост, съгласно чл.59 ал.1, чл.64 ал.2 и чл.70 ал.2 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/ за инвестиционно проектиране по реда на сега действащия ЗУТ на строежи: Изграждане на нов електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанцията на обекта до резервното поле в ОРУ 110 kV на п/ст „Мадара“ за присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССЕБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, належаща се в Индустриална зона гр. Шумен".

Предвидената дейност се характеризира и със следните косвени цели:

- диверсификация на енергийните доставки;
- повишаване капацитета на малките и средните предприятия;
- опазване на околната среда;
- създаване на условия за постигане устойчиво развитие на местно и регионално ниво.

Приоритетна цел за управлението на България е модернизация на обществената, политически и икономически живот в страната в съответствие с европейските норми и стандарти.

д) значение на плана/програмата за изпълнението на общностното законодателство в областта на околната среда:

Международната стратегическа рамка, определящ целите и приоритети за опазване на околната среда изхожда от глобалните проблеми на околната среда, последица от активното човешко въздействие и всички свързани с това явления, между които промените в климата и глобалното затопляне, изчерпването на невъзобновяемите ресурси, загубата на биоразнообразие, деградацията на плодородните почви и опустиняването и въздействията върху човешкото здраве.

Прилагането на принципните постановки от тези документи става след ратифицирането им от различните държави, като те се приемат и на европейско равнище, а впоследствие като инструменти за тяхното прилагане се разработват съответните директиви и конкретни нормативни документи в националното законодателство на страните членки на Европейския съюз.

Значителна част от международните документи /споразумения, конвенции, директиви и др./ са ратифицирани от Р България, респ. основните им изисквания са транспонирани в националната законова и нормативна уредба по околна среда. Тук ще бъдат анализирани

целите и приоритетите на опазване на околната среда в основни документи, които в най-голяма степен отразяват връзките на тези цели с устройственото планиране.

Като членка на ЕС България е изправена пред предизвикателството да постигне европейските стандарти и изисквания за околна среда и устойчивото развитие, да се справи с предизвикателствата, които решават повечето страни за реформиране на икономиките си в посока на по-ефективно използване на всички ресурси и по-малко замърсяване на околната среда. Страната успешно хармонизира законодателството си в сектор „Околна среда“ със законодателството на Европейския съюз.

Поставените от Възложителя цели за опазване на околната среда са в съответствие с актуалните глобални, континентални, държавни и местни. Вzeti са предвид формулираните фундаментални и дългосрочни решения на Конференцията на Обединените Нации за околна среда и развитие (UNCED) в Рио де Жанейро през 1992 г., ангажиращи международната общност със следните ключови принципи на екологичната политика:

- ✓ Принципът на превантивните мерки, основаващи се на най-добрите съществуващи научно-технически постижения, с цел да се намалят рисковете за хората и околната среда.
- ✓ Принципът “замърсителят плаща”, който означава, че на всички нива разходите по предотвратяването и отстраняването на екологичното замърсяване се носят от отговорните за причиняването им.
- ✓ Принципът, че защитата на околната среда е обща задача за правителствата, гражданите и промишлеността, осъществявана чрез сътрудничество между тях.
- ✓ Принципът на интегрирането, според който опазването на околната среда е въпрос, който не трябва да се обсъжда самостоятелно.

Екологичните аспекти трябва винаги да се вземат предвид при оформянето и прилагането на политиките в много други области, като транспорта, енергетиката, промишленост, селското стопанство и др.

Проектирането и изграждането на плана ще е в съзвучие и с определената дългосрочната стратегическа цел за подобряване на качеството на живот на населението в страната и осигуряване на здравословна и благоприятна работна среда и запазване на богатото природно наследство на основата на устойчиво управление на околната среда и разбира се с формулираните национални цели и подцели за опазването на околната среда, които отразяват тенденциите и изискванията в международен аспект.

Целите на опазване на околната среда на национално ниво се съдържат основно в следните национални стратегии, програми и планове:

- ✓ Националната програма за развитие БЪЛГАРИЯ 2030 стъпваща върху визията, целите и приоритетите за социално-икономическото развитие на България в периода 2021-2030 г.;
- ✓ План за управление на речните басейни за Черноморски район за басейново управление, 2016 г. – 2021 г.
- ✓ Интегрирана Териториална Стратегия за развитие на Североизточен регион от ниво 2 2021-2027 г.

Цели и подцели:

- Осигуряване на достатъчно количество и качество вода за населението и икономиката на страната.
- Преодоляване на кризите във водоснабдяването.
- Осигуряване на вода за напояване.
- Формиране на съзнание и интерес за икономии на водни ресурси.
- Запазване и подобряване качеството на подземните и повърхностните води.
- Запазване и разширяване на териториите с добро качество на околната среда
- Разработване и прилагане на регионални политики за постепенно разширяване обхвата на териториите с добро състояние на околната среда.
- По-тясно интегриране на политиката по околна среда в политиките на развитие на стопанските отрасли.
- Развитие и прилагане на стратегическата екологична оценка и оценка въздействието върху околната среда за инвестиционните планове и програми за развитие на национално, регионално и местно ниво.
- Развитие на: екологично чисто, органично земеделие; животновъдство.
- Запазване на околната среда в силно натоварените туристически райони.
- Опазване и поддържане на богатото биологичното разнообразие.
- Съхраняване, укрепване и възстановяване на ключови екосистеми, местообитания, видове и на генетичните им ресурси.
- Осигуряване на условия за устойчиво ползване на биологичните ресурси.
- Подобряване състоянието на горите.
- Създаване на условия за прилагане на европейското екологично законодателство и международни конвенции в областта на околната среда.
- Подобряване управлението на отпадъците.
- Създаване на механизми за функциониране на системата за разделно събиране, рециклиране и повторна употреба на отпадъци.
- Значително подобряване чистотата на населените места в България.
- Намаляване шумовото замърсяване.
- Намаляване шумовото замърсяване в населените места от стопански обекти и транспорта
- По широко участие на обществеността в решаване на проблемите на околната среда.
- Повишаване на обществената култура и съзнание по проблемите на околната среда.
- Привличане на обществеността в процеса на вземане на решения.

На база анализа на съществуващото състояние на компонентите на околната среда са изведени целите и приоритетите на разглежданите планове за развитие на територията:

- Обвързване развитието на територията с факторите от общинска, регионално, национално и наднационално ниво.
- Оптимизиране на функционалната структура на територията спрямо съвременните социално-икономически и демографски процеси.
- Оптимизиране на начините и режимите на земеползване.

- Оптимизиране на пространственото и функционално развитие на различните подсистеми на комплексния организъм и взаимодействието между тях.
- Създаване на предпоставки и условия за ефективно управление на плана.

По отношение на международните цели за опазване на околната среда и устройственото планиране намираме в прилагане на НАТУРА 2000, Рамковата конвенция за изменение на климата, Конвенцията за устойчивите органични замърсители и др. „Натура 2000“ представлява мрежа от защитени зони в Европа. Нейната цел е да осигури дългосрочно опазване на определени ценни растителни и животински видове, както и местообитанията им. Тя включва защитени райони, определени съгласно Директивата за опазване на природните местообитания и Директива за опазване на дивите птици. Обект на защита по двете директиви са около 140 природни местообитания и над 600 вида растения и животни, приоритетни по значимост за ЕС. 88 Националната екологична мрежа е част от европейската екологична мрежа „Натура 2000“ и е регламентирана съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/ 2002 г.).

Реализирането на плана съответства на основните принципи на общностното законодателство в областта на околната среда. Устройството на терена и териториалното развитие на урбанизираните територии е основание за съвместяване с изискванията на действащата нормативна уредба в областта на екологията.

По отношение на общностното законодателство засягащи биоразнообразието плана покрива всички критерии т.к. не засяга специфични територии и хабитати, които биха били пряко и/или косвено засегнати и нарушени.

е) наличие на алтернативи:

Нулева алтернатива.

Нулевата алтернатива се свежда до поддържане на имота, при което:

- ще се възпрепятства присъединяването на обекта към енергийната система на страната;
- ще бъде възпрепятствано развитието на част от землището, която е с добри дадености и налична инфраструктура.

Изброените фактори са достатъчен аргумент за отхвърляне на нулева алтернатива по отношение реализиране на инвестиционното предложение.

Алтернативи по местоположение.

Във връзка с реализирането на плана не са разгледани други алтернативи по отношение на местоположение поради следните фактори:

- имотът е с ползвател Възложителя;
- до цитирания имот има възможност за връзка с изградена техническа инфраструктура (път) и е възможно присъединяване на имота.

2. Обосновка на конкретната необходимост от изготвянето на плана/програмата:

Проектът на ПУП за елементи на техническата инфраструктура за Външно кабелно трасе за ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен" е възложен от "ФИНИКС УИНД" ЕООД и е внесен за допускане в Общински съвет на Община Шумен.

Изработваният ПУП има за цел да създаде нормативна и устройствена допустимост, съгласно чл.59 ал.1, чл.64 ал.2 и чл.70 ал.2 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/ за инвестиционно проектиране по реда на сега действащия ЗУТ на строежи: Изграждане на нов електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанцията на обекта до резервното поле в ОРУ 110 kV на п/ст „Мадара“ за присъединяване на ОБЕКТ: "Система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии (ССБ) с мощност 150MW и използваем капацитет 300MWh, находяща се в Индустриална зона гр. Шумен".

Задачите които решава ПУП, са свързани с:

- изпълнение на изискването по чл. 59 от ЗУТ за определяне на трасета за линейни обекти на техническата инфраструктура преминаващи извън урбанизираната територия с проект на ПУП.
- определяне обхвата и размерите на възникващите сервитути и зоните с ограничен режим на ползване на имотите, през които преминава трасето на новата кабелна линия, във връзка със спазване изискванията на чл.67 ал.2 от ЗУТ.
- определяне обхвата за учредяване право на прокарване по реда на чл.193 ал.1 от ЗУТ през чужди имоти с писмен договор между собствениците на ПИ с нотариална заверка на подписите и цената на учреденото право по чл.193 ал.8 от ЗУТ.
- осигуряване възможност за извършване необходимите строителни работи за изграждане на нови линейни обекти на техническата инфраструктура:

3. Информация за планове и програми и инвестиционни предложения, свързани с предложени план/програма:

Към настоящия момент разглеждания план няма връзка или общо въздействие с други съществуващи планове и програми и инвестиционни предложения в обхвата на въздействие.

Във връзка с реализирането на бъдещо инвестиционно предложение е необходимо издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;

4. Характеристики на последиците и пространството, което е вероятно да бъде засегнато, като се отчитат по-специално:

а) вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците:

Вероятността от последици за засегнатото пространство (засегнатите имоти) са незначителни. Основа за това заключение предоставя факта, че трасето на кабелните линии е съществуващо и преминава през разглежданите имоти.

Планът (ПУП-ПП) сам по себе си не може да се кумулира със съществуваща дейност т.к. той определя единствено параметри и вид на възможно застрояване и не притежава потенциал за въздействия, каквито са факт при инвестиционни предложения. Освен това към настоящия момент сградите не се използват т.е. няма съществуваща дейност.

От дейността, свързана с проекта, се предполага да бъдат засегнати следните компоненти на околната среда и фактори, влияещи върху нея:

- Атмосферен въздух – източници на неорганизирани емисии в етапа на СМР;
- Почви – имотите ще бъде оборудван със стълбове и положени кабелни линии;
- Ландшафт – имотите ще запази предназначението си;
- Отпадъци – ще се извършват процеси, в резултат на които ще се формират строителни отпадъци;
- Шум – в етапа на СМР ще се експлоатират източници на шум.

Пространствено развитие на засегнатата от проекта територия не се предвижда.

Продължителност на въздействието на плана – безсрочно.

Честота на последиците – същите ще се проявят еднократно и постоянно след приемане на ПУП-ПП.

Характеристиката (съществуващо състояние на околната среда към момента) на пространството, в което се реализира и е възможно за окаже въздействие плана, в т.ч. при отчитане на вероятност, продължителност, честота и обратимост на последиците, са разгледани по компоненти и фактори на средата:

Климат и изменение на климата

Състояние към момента

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

Съгласно климатичната подялба на България, районът на област Шумен се отнася към Севернобългарската умерено - континентална климатична подобласт на Европейска континентална климатична област. Климатичните особености за района на разглеждания обект се определят както от разположението на България в умерените ширини на северното полукълбо, така и от орографията на района с характерните елементи от топографията и

релефа на Дунавската хълмиста равнина. Комплексът от физикогеографски и хидрометеорологични фактори определя умерено континентален до континентален характер на климата в района на разглеждания обект.

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

Температурният режим на общината е типичен за умерено-континенталния тип климат - с горещо лято и студена зима. Района се характеризира със студена зима (абсолютна минимална температура -27.4°C) и сухо, топло лято (абсолютна максимална температура $+40.9^{\circ}\text{C}$). Средномесечната температура на най-студения месец (януари) е -1.1°C . Средномесечната температура на най-топлия месец (юли) е $+22^{\circ}\text{C}$, като по този начин се оформя значителна годишна температурна амплитуда от $23-24^{\circ}$. Крайдунавската тераса е открита за североизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещите лета и студените зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на община Шумен като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около $23-24^{\circ}\text{C}$ и е една от най-голямата за страната.

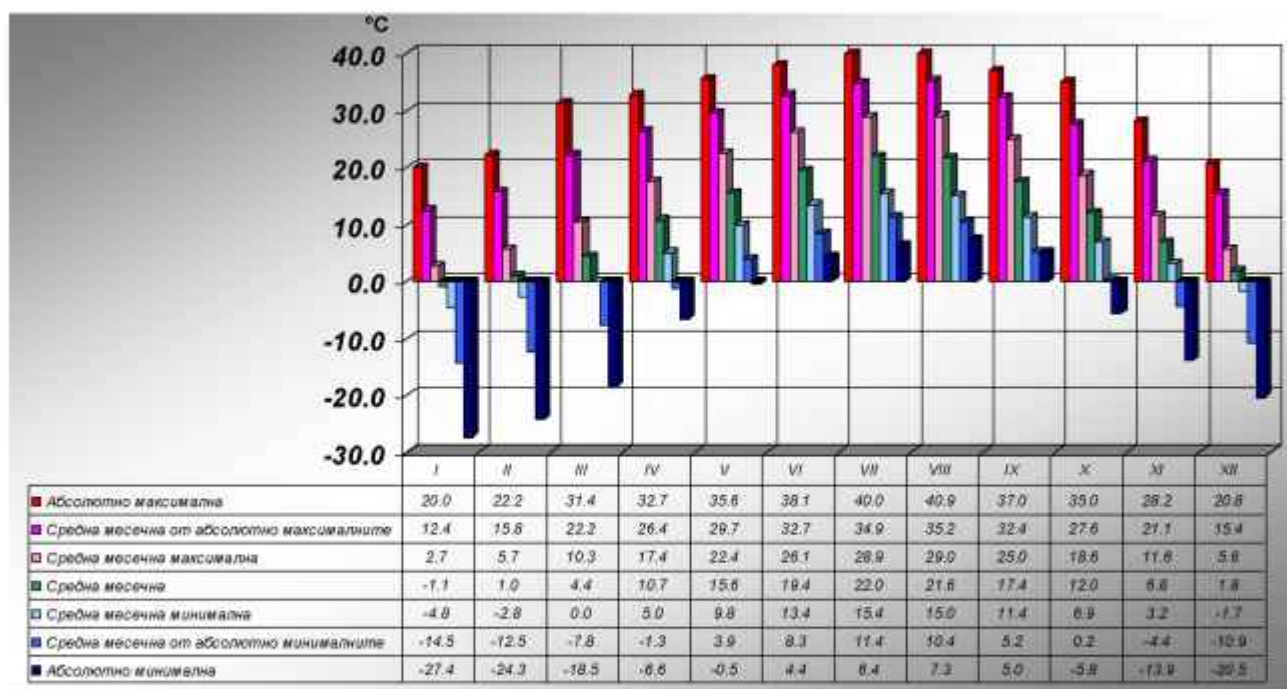
Средногодишната температура е 16.9°C . Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са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

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

Температура

Минималните температури достигат до -27.4°C се наблюдават през месец януари, а максимални до 40.9°C – през месец август. Средногодишната стойност на температурата на въздуха за Шумен е 11°C . – Фиг 1.4.2-1.

Фиг. 4.а-1 Средни месечни температури за ст. Шумен



През зимният сезон средната температура на най-студения месец в годината е януари с изчислена температура $t_{\text{из}} -17^{\circ}\text{C}$.

- Средната месечна максимална температура за януари е положителна -1.1°C ;
- Максималната през същия месец достига 2.7°C ;
- Минималната средногодишна температура през януари е -4.8°C ;

През пролетта температурите са:

- Средната месечна (за април) 10.7°C ;
- Абсолютната максимална за април 17.4°C ;
- Абсолютната минимална за април 5.0°C .

През месец май под влияние на морски въздушни маси температурата на въздуха е около 15°C .

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

- Средна месечна 22.0°C ;
- Средна месечна максимална 28.9°C ;
- Средна месечна минимална 15.4°C ;

Юлската температура в целия район е между 21 и 22°C . Големите летни горещини се проявяват сравнително най-слабо в североизточната част, където те рядко надхвърлят $32-33^{\circ}\text{C}$, а най-силно във вътрешността на района, където са от порядъка на $35-36^{\circ}\text{C}$.

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- Средната месечна температура през октомври е 12,0°C;
- Средната максимална 18,6°C;
- Средна месечна минимална 6,9°C

Средно-годишната температура за област Шумен е 11 °C. Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура - 17°C, а най-топъл месец юли с абсолютен максимум + 39°C. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9°C, а минималната 5.9°C, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

Поради разположението на област Шумен в югоизточната част на Дунавската равнина, климатът ѝ е с ясно изразен умерено-континентален характер, което се изразява в горещо лято и студена зима. Годишната продължителността на слънчевото греене около 2204 h.

Слънчевото греене и радиация също имат съществено значение при подпомагане /увеличаване/ или възпрепятстване /понижаване/ на ефекта от вредното въздействие на замърсителите. Тези фактори косвено влияят върху способността на въздуха да разсейва и разгражда замърсителите, както и върху устойчивостта на атмосферата.

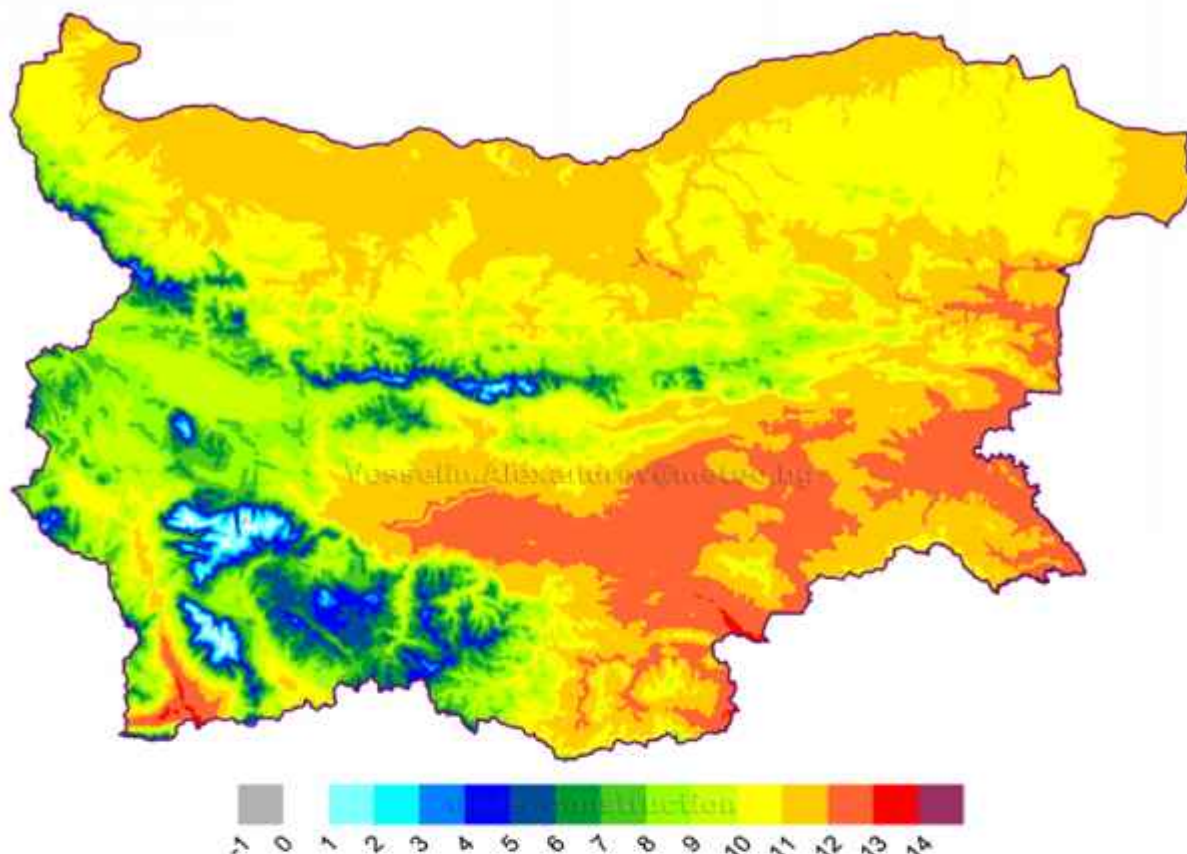
Таблица 4.а -1. Средногодишни стойности на температура

Показател	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средна температура	-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.6	17.4	12.0	6.8	1.8	11.0
Средна максимална температура	2.7	5.7	10.3	17.4	22.4	26.4	28.9	29.0	25.0	18.6	11.6	5.6	16.9
Средна минимална температура	-4.8	-2.8	0.0	5.0	9.8	13.4	15.4	15.0	11.4	6.9	3.2	-1.7	5.9

Таблица 4.а -2 Средносезонните стойности на показателите.

Показател	Сезон			
	З	П	Л	Е
Средна температура	-1.1	10.7	22.0	12.0
Средна максимална температура	2.7	17.4	28.9	18.6
Средна минимална температура	-4.8	5.0	15.4	6.9

Фигура. 4.а -4. Средногодишни стойности на температура



Слънчева радиация и слънчево греење

Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация ст. Шумен попада в зона "В".

Слънчевата радиация е основен климатообразуващ фактор и главен източник на топлинна енергия. Замърсяването на атмосферата в града се отразява върху загубите от биологично активната част на слънчевата радиация. Газовете от двигателите с вътрешно горене и от промишлените и битови обекти интензивно поглъщат ултравиолетовата радиация. От друга страна токсичността на тези газове под действието на същата радиация нараства десетки пъти. Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. От значение за прихода и разхода на слънчевата радиация е и прозрачността на атмосферата, която в града понякога значително варира. Продължителността на слънчевото греење има сериозно отношение към компонентите на околната среда. Броят на часовете слънчево греење зависи от дължината на деня, респективно от географската ширина на мястото, облачността и закритостта на хоризонта. Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация гр. Шумен попада в зона "В". Годишната продължителност на слънчевото греење е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/m^2 , което не стимулира вторични химични процеси.

За сравнение станция "Сандански" е с 46 дни годишно без слънчево греене, а станция "Лом" -106 дни годишно. Конкретни данни за слънчевата радиация за ст. Шумен липсват, поради което са използвани репрезентативни данни за други райони на страната.

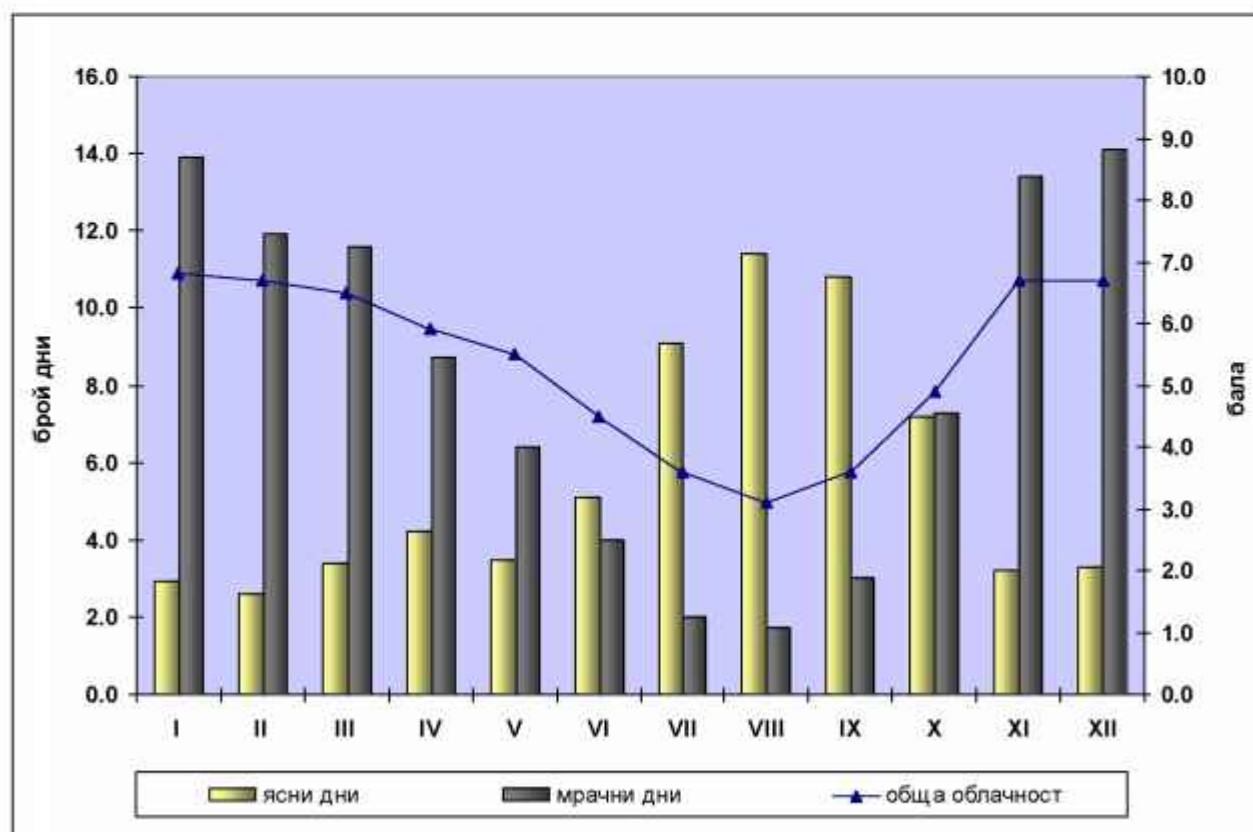
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

Режимът и характерът на облачността в дадено място е свързан както с режима на валежите и мъглите, така и с количеството слънчева радиация, която достига до земята. Максимумът на слънчевото греене (210-213 часа) съвпада с минимума на общата облачност през август.

Средно годишно общата облачност за ст. Шумен е 5.4 бала, като най-висока е тя през януари - 6.8 бала, и най-ниска през август – 3.1 бала. На Фиг. 5.5.1-2 се показан годишния ход на ясните и мрачни дни по отделните месеци и общата облачност, като годишно ясните дни са 67, а мрачните 107.

Фигура 4.а -2 Месечен брой на ясните и мрачните дни по общ облачност за ст. Шумен.



Облачността през зимата е предимно ниска и слоеста, по-голяма сутрин и в ранните вечерни часове. От пролетта нататък характерът на облачността се променя - максимумът от сутрешните часове преминава в часовете след обяд. Това е свързано със зачестилата се поява

на конвективна облачност след обяд. Нарастването на ниската облачност започва през октомври, когато е и преходът в денонощния ход - от следобеден към сутрешен максимум, който е характерен за зимния период.

Мъгли

Относителната влажност на въздуха е в граници от 64 % през м. август до 84 % през м. декември. Характерни за района са температурните инверсии, свързани с особеностите на стратификацията на долния слой на тропосферата. Те се наблюдават най-често през зимния сезон, като се характеризират като приземни и краткотрайни. Обикновено мощността на инверсионния слой се движи от 50 до 100 m. При антициклонално затишие в приземния слой се образуват мъгли.

Най-голям е броят на дните с мъгла през студеното полугодие - 19.6 %, а най-малък през топлото полугодие - 3 дни. При наличие на инверсия в съчетание с мъгли, съдържанието на замърсителите в атмосферния въздух е 20 до 30 % по-високо, отколкото само при наличие на мъгли. Като се има предвид, че през зимата са регистрирани най-голям брой инверсии и дни с мъгли, може да се твърди, че това е периода с най-неблагоприятни условия за разсейване. Антициклоналната циркулация, която в последните години се проявява все по-често, през студената част на годината създава условия за радиационни инверсии и образуване на мъгли.

Мъглата е състояние на въздуха в приземния слой, при което хоризонталната видимост е по-малка от 1 km. В област Шумен мъглите се образуват предимно през студената част на годината. Максимумът им е през януари и декември и съвпада с максимума на относителната влажност. Броят на дните с мъгла варира от 24 до 143 през цялата година.

Продължителността на мъглата е друга основна характеристика. Най-често са мъглите с продължителност до 3 часа и от 3 до 6 часа. Наблюдават се и мъгли с продължителност няколко денонощия. Те затормозяват транспорта, трудовата дейност в много отрасли и водят до повишаване концентрациите на много от замърсителите на приземния въздух. В Таблица 1.4.2-3 са представени средния брой дни с наличие на мъгли.

Таблица 4.а -3. Среден брой дни с наличие на мъгли

Показател	Месец												Общо годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Брой дни с мъгла	4	2.3	2	1.4	1.2	1	0.5	0.7	0.9	2.7	3.8	4.8	25.4

Валежи и влажност на въздуха

Районът на ст. Шумен се характеризира със добро количество на валежите – средна годишна сума на валежите 598 mm (средна за страната – 650 mm). Разпределението на валежите по сезони е неравномерно. Разпределението на валежите по сезони е неравномерно – Фиг. 1.4.2-3. Степента на овлажнение (Фиг. 1.4.2-4) е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Валежите допринасят за попадане и разпространение на замърсителите от въздуха в почвите,

повърхностните и плитките подпочвени води. Средногодишно валежите за района на Шумен са около 550 - 600 mm.

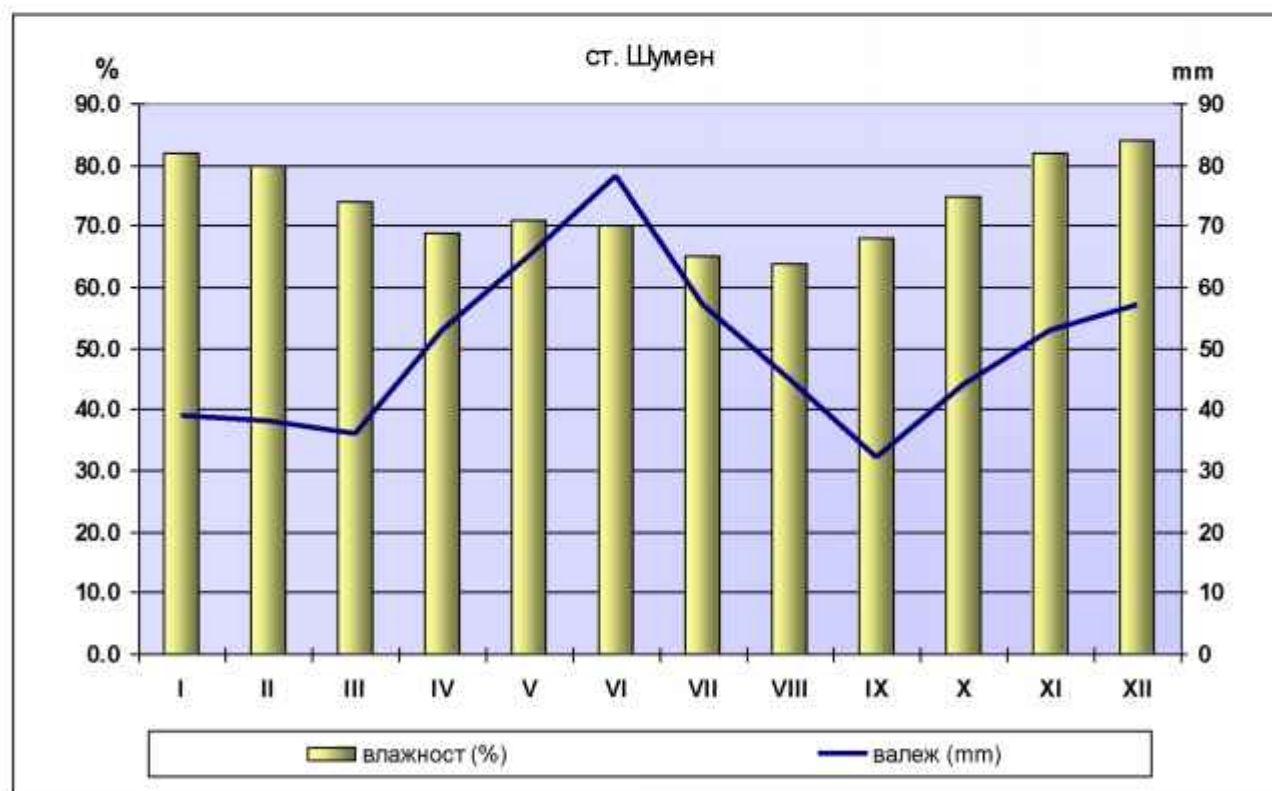
Годишната сума на валежите за ст. Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

В целия район най-интензивни валежи падат през м. май и м. юни , а най-малко - през есента - м. септември. Понякога валежите са поройни, което спомага за засилване на ерозията върху наклонените терени. Годишната сума на валежите е по-ниска от средната за страната.

Дните със снежна покривка са 92, като задържането ѝ започва от началото на м. декември и продължава до средата на м. март. Средната дата на образуване на първата снежна покривка е 15 декември, а средната дата на стопяване на последната снежна покривка е 4 март. Средната продължителност на снежната покривка е 79 дни. Средната ѝ дебелина е 6 а максималната - 45

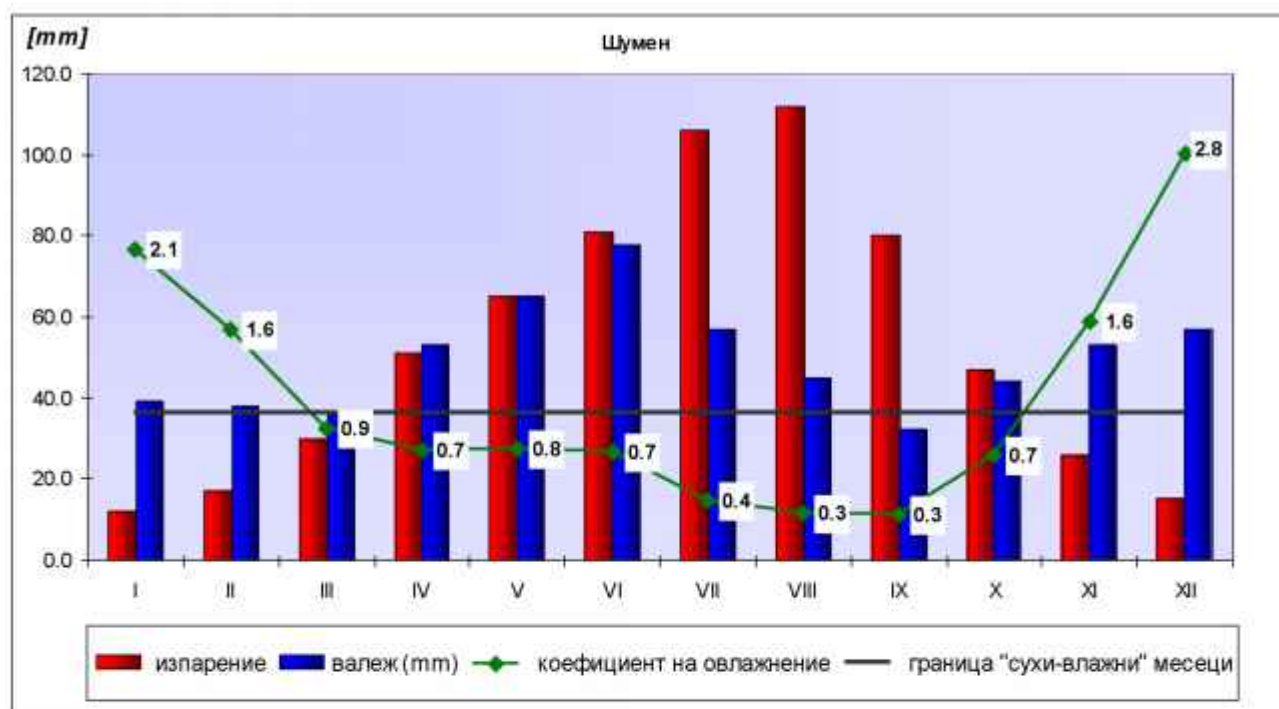
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

Фиг. 4.а -3. Годишен ход на средномесечните валежи и относителната влажност за гр. Шумен



Както се вижда от фигурата, дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.

Фиг. 4.а -4 Дефицит на влага за ст. Шумен



Степента на овлажнение е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Както се вижда дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.

В следващата Таблица 1.4.2-4 са представени средногодишните стойности на валежи, а в Таблица 1.4.2-5 са представени средносезонните стойности на показателите. Към таблиците са представени и климатични карти на България, отразяващи цитираните стойности на показателите.

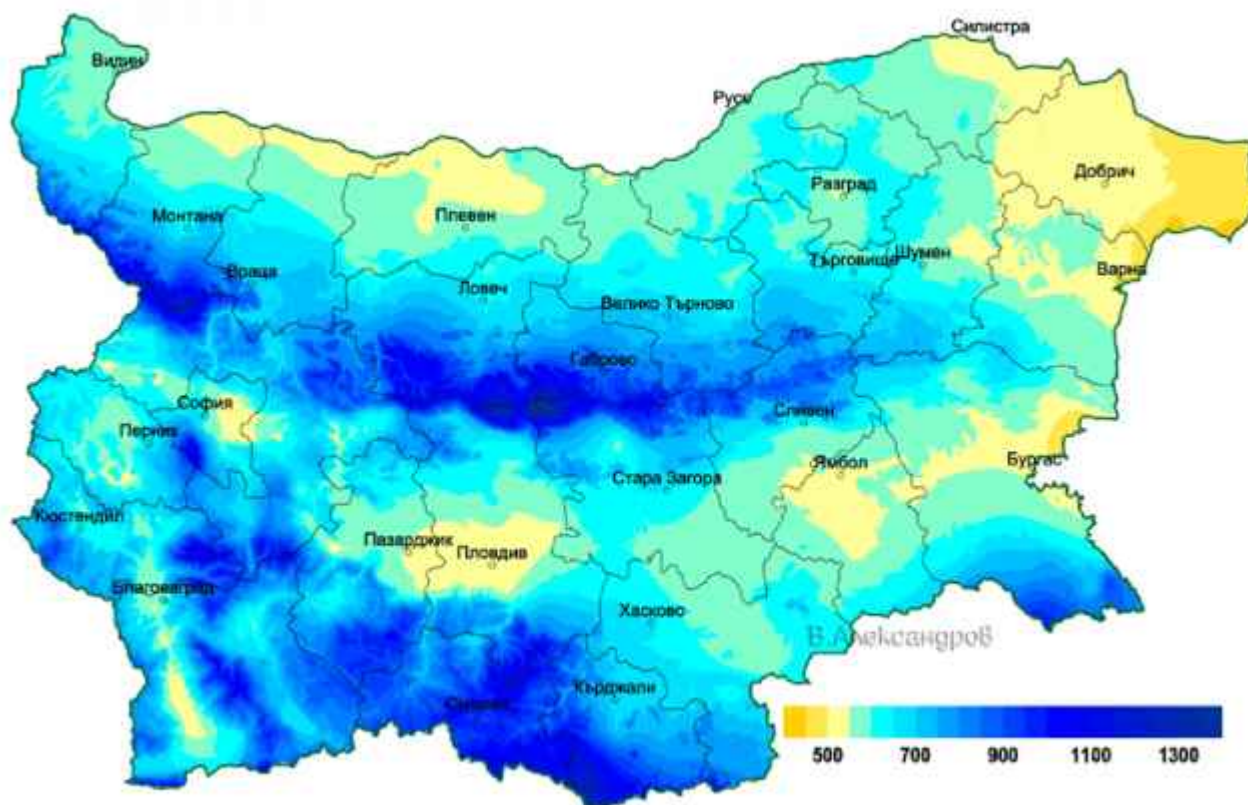
Таблица 4.а -4. Средногодишни стойности на валежи

Показател	Месец												Общо годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средно количество на валежи	39	38	36	53	65	78	57	45	32	44	53	57	598

Таблица 4.а-5 Средносезонните стойности на показателите.

Показател	Сезон			
	З	П	Л	Е
Средно количество на валежи	134	154	180	129

Фигура 4.а-5. Средногодишни стойности на валежи



Разпределението на валежите потвърждава принадлежността на разглежданата територия към умерено континенталния климат - връх на валежната вълна през май и юни и вторичен минимум през зимата. Но главният минимум - през септември - очевидно е предизвикан от медитеранското климатично влияние. Ако съпоставим валежите от студеното полугодие с тези от топлото полугодие, достигаме до съотношение 0,8:1. Това означава неравномерно разпределение във времето е неблагоприятно обстоятелство за самоочистването на атмосферата.

Атмосферно налягане

Най-стабилно атмосферното налягане е през летните месеци и при антициклонално състояние на времето. При преминаване на циклони (най-често през пролетния и зимния сезони) се наблюдават резки промени в стойностите на барометричното налягане. Средногодишните стойности на атмосферното налягане за Шумен е 986,9 хектопаскала (hPa). Най-високите средно месечни стойности са през ноември и октомври, а най-ниските през февруари и юли. През летните месеци атмосферното налягане е най-стабилно по отношение на месечните стойности.

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

Важната климатообразуваща роля на атмосферната циркулация се изразява в преноса на въздушни маси с различен географски произход и различни термодинамични свойства.

Режимът на вятъра над територията се определя от редица фактори, основните от които са атмосферната циркулация, формите на релефа, характера на постилащата повърхност.

Релефните дадености, отдалечеността от естествени планински възвишения са предпоставка за ветровите процеси. Районът се характеризира като ветровит. Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровите процеси в зоната, от които се вижда, че преобладават ветровете от северната/северозападната четвърт - около 50%. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

Основният въздушен пренос е от преобладаващите западни ветрове с годишна честота на проявление на 18.6 %. Втори по значителност са северните ветрове-около 15.7%. Най-слабо проявление имат северозападните ветрове 13.8 %. За гр. Шумен променливостта на средната месечна скорост на вятъра има добре изразен годишен ход с максимум през зимните и минимум през летните месеци. Преобладаващи месеци с ветрове са май и септември. От това следва, че най-високи концентрации на замърсителите в атмосферния въздух над населените места се очакват на подветрената страна през пролетта и есента. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най - неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на община Шумен са характерни средни месечни скорости над 1.9 m/s .

От гледна точка на възможностите за задържане и натрупване на замърсители във въздуха имат значение случаите на тихо време. Разглежданата територия е сред областите със среден процент на тихо време – 31 % от наблюдаваните дни. За разглеждания район случаите с тихо време (скорост на вятъра под 1 m/s) са средно около 30-35%, т.е. потенциалът на замърсяване е сравнително голям. Един от най-важните климатични фактори, влияещи върху степента на разсейване на атмосферните примеси е честотата на случаите на "тихо" време, когато скоростта на вятъра е под 1 m/s. Районът се намира в област със средна – около 31% повтораемост на тихо време. Само източните и югозападните ветрове са под 10 %, останалите са с почти еднакви проценти (над 10 %), като с най-голяма вероятност са ветровете от запад – в 18.6 % от случаите. Най-силни са ветровете от запад (5.9 m/s), а най-слаби са от изток (2.9 m/s). През студеният период на годината дните на тихо време надхвърлят 40.0%. Това дава основание за извода, че през 1/3 от дните в годината - 122 дни ветровете не благоприятстват разсейването на замърсителите. Именно през есенно- зимния сезон са замерени най- високи концентрации на фин прах и сероводород в атмосферния въздух на гр .Шумен. Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки са представени в Таблица 1.4.2-6 и Таблица 1.4.2-7.

Таблица 4.а-4 Честота на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	4.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.4
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	15.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.7

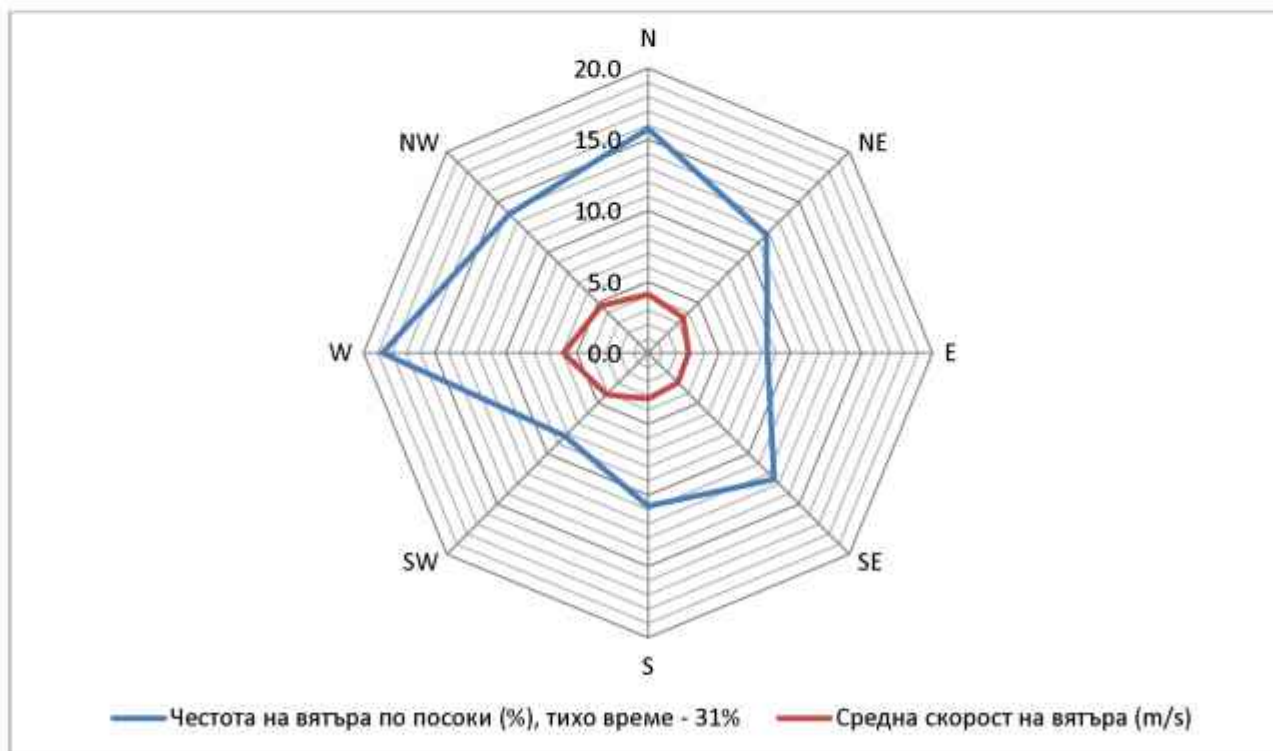
Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица 4.а-5 Скорост на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4.0	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4	4.1
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5
E	2.5	3.0	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4	2.9
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4.0	3.2
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	4.2	3.5	4.0	4.1	4.0	4.1
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6.0	5.7	5.9
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.3	5.0	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2	4.7

На фигурата по-долу е показана в общ вид розата на ветровете за района на гр. Шумен.

Фиг. 4.а-6 Роза на ветровете в района на площадката.



Характеристика на последиците от реализация на ПУП-ПП

Глобалните промени на климата са факт, който се наблюдава както в Северното, така и в Южното полукълбо. На този проблем са посветени много изследвания и публикации, както у нас, така и в чужбина. Количеството топлина и влага в атмосферата не се променя, то остава постоянно, но разпределението им е тясно свързано с глобалната атмосферна циркулация, както и с локалните фактори, като отдалечеността от големите водни басейни (океаните), разположението на континентите спрямо тях, наличието на разнообразни теренни форми (планински масиви) и други фактори (например астрономически и антропогенни). Глобалните промени на климата се отразяват най-вече на режима на температурата на въздуха и на валежите, както и на промяната на сезоните. В последните десетилетия обща тенденция е повишение на глобалната температура на въздуха, увеличаване на изпарението и намаляване количеството на валежите, особено зимните и увеличаване на екстремните събития каквито са наводненията, високите температури и свързаните с тях пожари, задушавания и други.

Експлоатацията на кабелната линия няма потенциал за въздействие върху климата.

Качество на атмосферния въздух

Състояние към момента

"Качество на атмосферния въздух" е състояние на въздуха на открито в тропосферата, с изключение на въздуха на работните места, определено от състава и съотношението на естествените и съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход, дефинирано в допълнителните разпоредби на Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г., посл. изм. ДВ, бр.102 от 23 Декември 2022г.).

Съгласно „Доклад за състоянието на околната среда през 2025 година“ на РИОСВ, гр. Шумен, контролът на основните показатели, характеризиращи КАВ в региона се осъществява от пунктовете за мониторинг, разположени на територията на РИОСВ, а именно:

- Автоматично измервателна станция (АИС) гр. Шумен – градски фонов пункт, с обхват 100 м – 2 км. В нея се измерват следните показатели: озон, азотен диоксид, серен диоксид, ФПЧ_{10} и метеорологични параметри.

Най-близко разположен до производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД е АИС в гр. Шумен.

В доклада на РИОСВ е описано, че в пункта се наблюдават 12 броя превишения на средноденоношната норма на ФПЧ_{10} от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, което спрямо предходни години е значително намаление на броя на превишенията. Средногодишната норма от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ не е превишена. Превишенията са главно през зимните месеци (отоплителния сезон), като основните причини за това са използваните горива в битовия сектор, запрашените улични платна, автомобилният транспорт и неблагоприятните метеорологичните условия през зимния сезон – мъгли, безветрие, температурни инверсии.

Въз основа на всички средноденоношни регистрирани концентрации през 2025 г. се формира средногодишна концентрация $23,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$, при средногодишната норма (СГН) на ФПЧ_{10} - $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

По замърсителите озон, серен и азотен диоксид не са установени превишения.

Характеристика на последиците от реализация на ПУП-ПП

По време на строителството ще се отделят неорганизираните емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника. Предвид открития характер на терена, замърсяването на атмосферния въздух ще е незначително и локално. В периода на строителните работи обектът ще бъде източник само на неорганизираните емисии от транспортни дейности за доставка на елементите.

В този период ще се извършват различни по вид дейности, като:

- построяване на временни пътища;
- изкопни работи, отнемане на хумусен слой и земни маси от местата за полагане на подземните ел. трасета и фундаменти на трафопостове;
- транспорт и разтоварване на съоръженията;
- товарене и изнасяне на строителните отпадъци, както и депонирането на отнетите хумусни пластове, след приключване на процеса на строителство.

Замърсяването на въздуха по време на строителството ще се дължи на:

- Изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините осъществяващи строителните, монтажните и транспортните дейности. Използването на такива машини ще е свързано и с изхвърлянето на отработени газове, в чийто състав основните типове емитирани замърсители: азотни оксиди; летливи органични съединения; метан; въглероден оксид; въглероден окис; двуазотен оксид; серен диоксид; амоняк; кадмий; олово; полициклически ароматни въглеводороди; диоксини и фурани; както и частици (сажди) при изгаряне на дизелово гориво. Тези емисии зависят от броя и вида на използваните при строителството машини и режима им на работа.
- Прахови частици при изкопните, товаро-разтоварни, транспортни и монтажни работи. Тези прахови емисии ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), големината и относително тегло на праховите частици и фракционен състав. Основни източници на респираторни частици ще бъдат и отпадъчните газове от двигателите с вътрешно горене на монтажната техника и транспортните средства.

За целите на настоящата оценка разглеждаме период за извършване на строителните дейности – 2 седмици.

При изпълнението им ще се използва строителна техника предимно за доставка на материали, строителство и извозване на модули. Очакваните емисии от този етап на изпълнение на инвестицията са неорганизираните емисии – в резултат на извършване на строителните дейности, доставка на суровини и материали, товарене и извозване на земни маси от площадката.

Необходимата механизация и транспорт за изпълнение на предвидените по проекта строителни работи, като за основни машини се приемат:

- Леки автомобили – максимално 4 бр/ден;
- Лекотоварни автомобили – максимално 5 бр/ден;
- Тежкотоварни автомобили – максимално 3 бр. ден.

Съгласно актуализирана методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха, която е разработена въз основа на:

- Методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха на МОСВ, приета 1999 г., публ. 2000 г.
- Ръководство за инвентаризация на емисии - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook - 3-то издание от м. септември 2004, което е изготвено на база CORINAIR-97 (SNAP97).

се определят емисиите от движение и/или дейност на двигателите с вътрешно горене (двучетирни тактови, вкл. бензинови и дизелови) на извънпътната техника. Същите представляват подвижни линейни източници на емисии на замърсителите. Основни мерки за намаляване емисиите от ДВГ са подобряване качеството на горивата, подобряване техническите параметри на двигателя, снабдяване със съоръжения (катализатори) и др. подобни. Европейски нормативни изисквания към автомобилите, изразено в намаляването на емисиите от тях, е в резултат на непрекъснатото подобряване на техническите им показатели, както и на качеството на течните горива. Предвид факта, че те ще използват български горива, отговарящи на изискванията на новото българско законодателство, което не допуска пускането на пазара на гориво-смазочни материали, съдържащи полихлорирани бифенили, тази група замърсители няма да са обект на настоящето разглеждане.

В резултат на движение и/или дейност на гореописаната техника се изпускат емисии на следните вещества.

1) Първа група:

- Азотни оксиди (NO_x)
- Не метанови летливи органични съединения (NMVOC)
- Метан (CH_4)
- Въглероден оксид (CO)
- Въглероден диоксид (CO_2)
- Двуазотен оксид (N_2O)
- Амоняк (NH_3)

2) Втора група – тежки метали:

- Кадмий (Cd)
- Хром (Cr)
- Мед (Cu)
- Никел (Ni)

- Селен (Se)
- Цинк (Zn)

3) Трета група - УОЗ:

- Полициклически ароматни въглеводороди (ПАВ)
- Диоксини и фурани DIOX

4) Четвърта група – прахови частици:

Изчислените емисии от тези източници са представени в следващите таблици.

Таблица № 4.а-6. Емисии от МПС по време на монтажните дейности /първа и втора група/

(дизел) EF [g/kg гориво]	SOx	NOx	NM VOC	CH ₄	CO	NH ₃	N ₂ O	PM	Кадмий	Мед	Хром	Никел	Селе н	Цинк
Промислена	4.0	48.8	7.08	0.17	15.8	0.007	1.30	5.73	0.01	1.7	0.05	0.07	0.01	1

Таблица № 4.а-7. Емисии от МПС по време на монтажните дейности /трета група/

Дизел ДВГ EF [g/kg гориво]	[µg/kg гориво] за всички дейности
Benz(a)anthracene	80
Benz(b)fluoranthene	50
Dibenzo(a,h)anthracene	10
Benzo(a)pyrene	30
Chrysene	200
Fluoranthene	450
Phenanthrene	2500
Диоксини и фурани DIOX	10.9

Очакваните емисии от движението и работата на предвидената при реализирането използвана техника, могат да се определят на база прогнозно количество дизелово гориво само за оборудването на неизползваните сгради. Разходната норма за 100 км за различните видове използвана техника е:

- Леки автомобили - варира от 4,9 до 6,9 литра дизелово гориво.
- Лекотоварни автомобили – варира от 10,6 до 21 литра дизелово гориво.
- Тежкотоварни автомобили - варира от 12 до 40,8 литра дизелово гориво.

Разходът зависи от вида и типа на използваните машини, амортизацията им и изпълняваната дейност. Условно бихме могли да приемем за средна разходна норма съответно около 6 литра за леки, 15 литра за лекотоварни и 33 литра дизелово гориво за 1 мото/час за тежкотоварни автомобили. При среден път от 3 km/ден в рамките на площадката за всяко МПС за период от 90 дни се получава следния разход на гориво:

- Леки автомобили - 16,2 литра на МПС или 64,8 литра дизелово гориво.
- Лекотоварни автомобили – 40,5 литра на МПС или 202,5 литра дизелово гориво.

- Тежкотоварни автомобили – 89,1 литра на МПС или 356,4 литра дизелово гориво.

Очакваното количество използвано дизелово гориво ще бъде до 0,624 тона, при ориентировъчно време за изграждането на обекта от порядъка на три месеца.

При използване на опростената методика и посочените по-горе емисионни фактори очакваните емисии на замърсителите е както следва:

Таблица № 4.а-8. Количества и масов поток на замърсители.

Замърсител	SO _x	NO _x	NM VOC	CH ₄	CO	NH ₃	N ₂ O	PM	Кадмий	Мед	Хром	Никел	Селен	Цинк
ЕФ	4,00	48,80	42589,00	0,17	42597,00	0,01	10959,00	26785,00	0,01	42552,00	0,05	0,07	0,01	1,00
Количество гориво	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
Количество /л/	0,00042	0,005075	4,429257	1,77E-05	4,430088	7,28E-07	1,139736	2,78564	1,04E-06	4,425408	5,2E-06	7,28E-06	1,04E-06	0,000104
kg/h	0,00058	0,007049	6,151745	2,45E-05	6,1529	1,01E-06	1,582967	3,868945	1,45E-06	6,1464	7,22E-06	1,01E-05	1,45E-06	0,000145
g/s	0,00016	0,001958	1,708818	6,82E-06	1,709138	2,82E-07	0,439713	1,074707	4,02E-07	1,707333	0,000002	2,82E-06	4,02E-07	4,02E-05

Замърсител	Benz(a)anthracene	Benz(b)fluoranthene	Dibenzo(a,h)anthracene	Benzo(a)pyrene	Chrysene	Fluoranthene	Phenanthrene	Диоксини и фурани DIOX
ЕФ	80	50	10	30	200	450	2500	10,9
Количество гориво	104	104	104	104	104	104	104	104
Количество /л/	8,3E-09	5,2E-09	1,04E-09	3,12E-09	2,08E-08	4,68E-08	2,6E-07	1,13E-09
kg/h	1,2E-08	7,22E-09	1,45E-09	4,33E-09	2,88E-08	6,5E-08	3,62E-07	1,58E-09
g/s	3,2E-09	2E-09	4,02E-10	1,2E-09	8,02E-09	1,8E-08	1E-07	4,37E-10

В този етап на реализация ще се наблюдава минимално увеличение на емисиите на определени вредни вещества и прахови частици, дължащи се на работата на машините, използвани за изпълнение на заложените строително-монтажни дейности. Не се очакват значителните въздействия върху качеството на атмосферния въздух. Въздействието се характеризира като ограничено, локално - само за обекта, в който ще се извършват дейностите,

След реализацията не плановите качества на атмосферния въздух и климатичните условия в района няма да се влошат.

Почви

Състояние към момента

Община Шумен заема източната част от Дунавската хълмиста равнина. Източната част от територията е заета от Провадийското плато. Между двете плата се намира Шуменското поле, широко отворено на североизток и юг. По отношение на релефа, в разглеждана територия се очертават два района:

- платовиден, който обхваща източната и западна част на общинската територия;
- равнинен, който обхваща централната част.

Геоморфоложки, експозиционни, растителни, климатични и други почвообразуващи условия са обусловили формирането на сравнително еднообразна почвена покривка. За общината е характерно подчертано разнообразие от карбонатни, типични и излужени черноземни почви, като по речните долини са налични на места и алувиално-ливадни почви и ливадни черноземи.

Основните характеристики на преобладаващите почвени типове са както следва:

- карбонатни и типични /обикновени/ черноземи – в зависимост от материнската скала, върху която са развити, тези почви показват известни различия в механичния си състав; с най-голямо участие са фракциите от едър прах, като количеството на физическата глина се колебае от 26 до 44%; характеризират се със значително съдържание на карбонати във всички хоризонти; тези почви съдържат значително количество хумус, което е характерно за всички черноземни почви; важно е да се подчертае, че при тези почви хумусът постепенно намалява по хоризонти, при което почвения пласт от 0-20 см. на средномощните видове съдържа около 25-35% от общото количество хумус в еднометровия пласт; структурата на карбонатните черноземи е агрономически ценна не само поради голямата водоустойчивост, но и поради добрата агрегатна порьозност;
- излужени черноземи – характеризират се с напълно оформен почвен профил, притежаващ подчертана еднородност по цялата дълбочина; излужването е обхванало карбонатите до 40-60см дълбочина; тези почви са развити върху лъос и лъосовидни пясъчливи глинни; реакцията на почвата е слабо- до средно-кисела; характеризират се със сравнително добра водозадържаща способност, колебание в хидрологичните показатели не се наблюдава; характерна особеност за тези почви е настъпването на засушаване през втората половина на вегетационния

период /юли-септември/, което се отразява неблагоприятно върху развитието на пролетните култури;

- хумусно-карбонатни почви – характеризират се с хумусно-акумулативен хоризонт, развити са върху варовици; по механичен състав са предимно пясъкливо-глинести и средна до силно алкална реакция; характеризират се с висока степен на водопропускливост;
- алувиални почви - притежават благоприятни физични, физикомеханични и водни свойства и високо плодородие, рохкаво сложение, зърнесто-троховидна структура; в тези зони почвите са с протичащ процес на черноземен тип почвообразуване.
- антропогенни почви - представени са от деградирани антросоли. Те са условно наречени почви и представляват терени с унищожени почвени характеристики, вследствие на човешката дейност. В тази разновидност попадат терените с иззети почвени и подпочвени слоеве с цел разполагане на промишлени и комуникационни обекти; терени със съществено променена вертикална планировка-насипи, изкопи, корекция на дерета; терени с натрупани върху почвите изкуствени насипи от глинни материали за оформяне протежението на основните транспортни артерии-ж.п., пътища и др.

От деградационните процеси, засягащи почвите в общината, най-съществен за екологичното състояние на общинската територия са ерозионните процеси. Ерозията се причинява от преобладаващите североизточни ветрове, проливните дъждове и продължителни засушавания през топлото полугодие и се проявява по склоновете участъци.

Характеристика на последиците от реализацията на ПУП-ПП

Значителна част от терените са вече повлияни от човешката дейност. Изграждането на съоръженията на кабелните линии ще бъде свързано със следните нарушения на почвите:

трайни нарушения

- за места за носещите колонии на секциите

временни нарушения

- за подравняване на неравности по терена;
- за изкопните работи при полагането на кабелите
- около строителните площадки и строителната механизация.

При изкопните дейности и за полагането на подземната кабелна мрежа ще се спазва изискването за отделяне и съхраняване на наличния хумусен хоризонт. Съхраняването на отнетия хумус ще става непосредствено до изкопа и ще се използва като повърхностен пласт при обратно засипване на изкопите.

Характерът на инвестицията, както и предвидените строителни дейности не предполага провокиране на ерозионни процеси, поради което мерки за тяхното ограничаване не се налагат.

Утъпкване (уплътняване) на почвите

Утъпкването и уплътняването на почвените слоеве, по време на извършване на строителните дейности (транспорт, поставяне на соларните модули, складиране на материали и технически съоръжения), зависи от използваната техника по време на строителството тежка механизация - строителните машини, и товара който ще носят (метална конструкция и соларни панели, оборудване на трафопостовите). Частично утъпкване на почвата се очаква и от присъствието на строителни работници. Това въздействие върху почвите може да се оцени като пряко, няма да бъде вторично и кумулативно, то ще бъде краткосрочно - за етапа на строителство. Въздействието ще бъде също обратимо, поради предвидена рекултивация на терените, след приключване на строителните дейности, а по степен – незначително предвид сравнително малкия обхват спрямо общата територия на ФВЦ.

Ландшафт

Състояние към момента

Имотите, предмет на ПУП-ПП, се характеризират с смесен ландшафт. В района няма изцяло съхранен първичен/естествен ландшафт. Съседните имоти са изцяло с характерен урбанизиран (градски) ландшафт.

Според степента на устойчивост се отнася към ландшафти с относителна устойчивост - урбанизирани територии, а по степен на антропогенна трансформация - високо антропогенно трансформиран.

Характеристика на последиците от реализацията на ПУП-ПП

Три основни компонента на околната среда - атмосферен въздух, води (повърхностни и подземни) и почви способстват за миграцията на замърсителите в ландшафта. Анализът на възможните пътища за миграция на замърсителите очертава следните възможности:

- по пътя на атмосферният въздух - подчертаната динамичност на този компонент определя значително разнообразие в разпространението на вредности по въздушен път в пространствен аспект; състоянието на въздуха е в пряка зависимост от работата на производствени, транспортни и други дейности, разположени включително и на значително отстояние от територията на Община Шумен; атмосферният въздух, особено в условията на специфичната климатична картина на общината е реална база за миграция на замърсителите в околната среда и установяването им предимно в градска среда; предпоставките за разпространение на замърсители във въздуха на общината са налични, но източниците на замърсяване – незначителни.
- по пътя на повърхностните води - по отношение на повърхностните води, миграцията на замърсители се стимулира по индиректно - от подпочвените води и по директен - чрез вливането на непречистени отпадъчни води в притоците и реките; веригата е сравнително лабилна и в първия случай зависи от състоянието на подземните води, а във втория - от техническата обезпеченост за пречистване на отпадъчните води; от двете възможности, по-неблагоприятната за общината е свързана с липсата на канализация в селища и производствени площадки.

- по пътя на подземните води - по отношение на подземните води миграция на вредни вещества е възможна т. к. подхранването на водоносния комплекс е резултат от инфилтрацията на атмосферни валежи, повърхностни води, вкл. отпадъчни и подземни води.
- чрез почви - пренос на замърсители по пътя на почвите е възможна предвид наличието на нерегламентирани сметища, както и неразумно торене, прилагане на препарати за растителна защита, внасяне на подобрители и обработка на земеделските земи.

Дейността от реализацията на плана ще бъде свързана с две фази на промени в ландшафта:

- Първата фаза ще бъде в процеса на строителството и ще се изразява с привличане и временно присъствие на строителна механизация за извършване на монтажните и изкопни работи за трасетата на подземна кабелна мрежа, което ще има временно отражение върху общото състояние на ландшафта. Реализацията на обектите включени в ПУП-ПП ще е свързано с пряко и трайно нарушаване на земи и приповърхностно навлизане в геоложките структури при тяхното фундиране/набиване.
- Втората фаза ще бъде свързана с експлоатацията на кабелните линии. Новите елементи на ландшафта ще бъдат вертикални обекта с височина до 3 м, разположени в блокова схема. Предвидените в ПУП-ПП техногенни структури не са свързани с промени в релефа и няма да окажат влияние върху ландшафтнообразуващите фактори на местността. Тази фаза ще бъде свързана с пряка и дълготрайна промяна в състоянието на околната среда и значителна визуална промяна в състоянието на ландшафта и ландшафтните доминанти. Конструкциите на соларните съоръжения ще се открояват като групови техногенни структури на фона на естествените природни дадености, без обаче съществени промени в съществуващите пространствени структури и в значителна степен ще възпроизвеждат урбанизирана среда.

Появилите се в относително открития ландшафт антропогенни структури след реализацията на плановете свързано с тяхната височина и конструкция, ще имат преди всичко негативно визуално отражение при изгледните характеристики на ландшафта. Възприемането им от временно пребиваващите на територията хора ще бъде с по-висока степен на антропогенизация, но без особени промени в ландшафтно-естетическата стойност. Оценката на тези промени има твърде субективен и индивидуален характер и зависи от нагласата на всеки индивид за възприемане или отричане на новото. В този смисъл се очакват както позитивни, така и негативни реакции, т. е. една част от хората ще възприемат тези ландшафтни промени, а други не.

Ландшафтът се явява определено съчетание на основните природни компоненти – релеф, климатични особености, хидрографска мрежа, флора, фауна. Промисленото усвояване на териториите и насищането им с производствени структури води до деградиране на ландшафта. Антропогенните фактори оказват влияние върху характера на ландшафта не само със степента на намеса, участие и въздействие, но и с определяне на водещите функции на територията.

Ландшафтът като природна система е с общо взето устойчиви структури, които не се променят бързо. Проблемите, които възникват от взаимодействието на техногенните структури като функционална система и ландшафта като териториална система, са свързани освен с икономически и технически проблеми, но така също и с екологични и естетични. Техногенните структури, които е предвидено да се реализират като правило, следва да се вписват естествено в съществуващия ландшафт.

Всеки ландшафт има свой естетически капацитет, обусловен от неговата външна структура и екологичен капацитет. Естетическият капацитет се определя от границата, при която се запазва визуалното единство и естетическата хармония в ландшафта. От своя страна, екологичният капацитет се обуславя от съхраняване механизмите на саморегулиране на ландшафта, обезпечаващи запазването на съществуващото екологично равновесие.

Екологичните проблеми обхващат на първо място опазването на един от най-ценните ресурси – земята, тъй като техногенните структури и техническата инфраструктура към тях, заемат все по-големи територии. Реализацията на обектите, включени в плановете, е свързана с нарушаване на земи и приповърхностно навлизане в геоложките структури при тяхното фундиране.

Предвидената технология за обратно засипване на основата и връщането на отнетия хумус при полагане на кабелни линии, ще доведе до голяма степен за възстановяване на земята.

Планът не предвижда съществени промени в съществуващите пространствени структури. Новите елементи на ландшафта ще са новите стълбове. Изпълнението на инвестиционния обект ще промени локално изгледните пространства главно на земеделските стопани, работещи в района. Габаритите на стълбовете и техния брой на практика няма да затворят изгледни пространства към съседни територии.

Не се изменят типовете ландшафти в съседните зони.

По-съществено се променят изгледните пространства към съответните обекти. Гледните точки представляват „силно чувствителни гледки и визуални рецептори“. Тази промяна обаче е „ажурна“. Не се предвижда изграждане на плътни прегради около съоръженията, не се затварят с големи обеми осите на основните изгледни пространства към полето от почти всички точки в околността. Гледката от селището към обектите ще бъде с по-висока степен на антропогенизация, както и с промени в ландшафтно-естетическата стойност след изпълнението на инвестиционния проект, защото площните промени на ландшафта ще са значителни и възприемат като „водно огледало“.

Друг екологичен фактор от реализацията на техногенните структури е миграцията на замърсители в околната среда. През строителния период възможните изменения на условията, влияещи за формирането на елементите на ландшафта в контактните зони, са сравнително нищожни. Те са свързани с привлечената механизация за изпълнение на проекта и са с временен характер.

Важно е да се подчертае, че в процеса на експлоатация не се очакват никакви изменения на условията, влияещи за формирането на елементите на ландшафта в прилежащите зони. Елементите, формиращи ландшафта в терените, предмет на инвестиционното предложение,

ще са значително променени – промяна в ползването на земята. Инвестиционната идея не предвижда формирането на източници, емитиращи вредни вещества в атмосферата, водите и почвите, поради което няма да повлияят възможностите за самоочистяване и самовъзстановяване на типовите и подтипове ландшафти, контактуващи с обекта.

Както местният, така и по-широкият обхват на ландшафта, заобикалящ територията определена за реализация на парка, се характеризира с отворен леко хълмист земеделски ландшафт, зает предимно от земеделски земи. В голяма степен околните терени са повлияни от изграждането на производствени мощности, предимно карieri за инертни материали. Определен е т.н. техногенен ландшафт. Реализирането на разглежданите планове ще се впише и ще кумулира със съществуващите техногенни елементи.

Вредни физични фактори - шум, вибрации и лъчения

Състояние към момента

Към настоящия момент в рамките на имота не се експлоатират източници на вредни физични фактори.

Характеристика на последиците от реализацията на ПУП-ПП

- Шум

Дейността по време на строителството обхваща ремонт и реконструкция на съществуващи кабелни линии.

Източници на шум в околната среда ще бъдат използваната стандартна строителна техника. Нивата на шума, излъчван от основните предвидени машини и съоръжения са в границите: багер - 80 ч- 91 dBA, челен товарач - 78 ч- 82 dBA, автокран - 92 dBA, товарни автомобили - 80 ч- 90 dBA.

Очакваното еквивалентно ниво на шум в непосредствена близост до работещата техника е около 85 dBA, съответно на въздействието на шума ще са подложени единствено работещите по време на строителството, като същите задължително ще са снабдени с лични предпазни средства - антифони.

Въздействието ще е временно, незначително и ограничено основно в рамките на имотите.

- Вибрации

По време на строителството на локални вибрации ще бъдат изложени строителните работници, използващи механизирани строителна техника.

По време на експлоатация функционирането на обекта не е свързано с въздействие на вибрации.

- Лъчения

Строителството на обекта не е свързано с въздействие на лъчения.

По време на експлоатацията не се очаква експлоатация на източници на лъчения.

Отпадъци

Състояние към момента

Към настоящия момент в рамките на имота не се експлоатират източници на отпадъци.

Характеристика на последиците от реализацията на ПУП-ПП

В процеса на строителство, подготовка на площадките за монтаж на стълбове и изграждане на инженерно-техническа инфраструктура, ще се генерират характерните за такъв вид дейност отпадъци като земни маси, камъни и строителни отпадъци, предимно бетон. Ще се формират и известни количества отпадъци от опаковки с източници съоръжения и консумативи, предимно от картони, пластмаса и палети.

Строителството ще бъде съпроводено и с отделяне на битови отпадъци от жизнената дейност на работниците извършващи строителни и монтажни работи.

Опасните отпадъци ще се формират на-вече при аварийни ситуации или непредвидена подмяна, като хидравлични масла, моторни масла, амортизирани акумулатори, негодни за употреба гуми и др. Те ще се събират в метални варели и контейнери и ще се управляват от фирмата извършваща изграждането на обекта, съгласно сключени договори. Хидравлични масла, двигателни масла, масла за зъбни предавки, спирачни и антифризни течности, маслени филтри и акумулаторни батерии .

Преди започването на каквито и да е строителни дейности първото задължително действие е отнемането и съхраняването на хумусния слой. Съхранените по изискванията количества хумус ще бъдат използвани за успешно облагородяване на площадката при завършващия етап.

Препоръчително е на площадката да бъдат обособени места за съхранение на образуваните по време на строителните и монтажните дейности отпадъци, по начин непозволяващ смесването им и предвиждащ спецификата им. Съхранението следва да продължава до предаване за последващо оползотворяване или обезвреждане на лица, притежаващи разрешение за дейности с определените отпадъци, съгласно изискванията на чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ бр.86/2012 г., доп. и изм.) или комплексно разрешително, издадено по реда на глава седма, раздел втори от ЗООС.

Образуване на неопасни отпадъци

1. Бетон

Отпадъчен бетон ще се образува при поставянето и укрепването на стълбовете, като количествата се очаква да са минимални . Ще се съхраняват на определена площадка, до третирането му, съгласно изготвения ПУСО.

Код, съгласно класификацията на отпадъците, *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.).* - **17 01 01 - Бетон**

2. Земни маси, пръст и камъни

Образуваните маси, пръст, камъни и др. при изпълнение на изкопните дейности, ще се ползват при подравняване на терена за разполагане на соларните панели и при изграждане на инженерно-техническа инфраструктура. Ще се съхраняват на определена площадка. При наличие на излишни количества, следва да се съгласува маршрут и място, определено от общината за оползотворяване на определени терени и предвидено в ПУСО.

Код, съгласно класификацията на отпадъците, *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.).* - **17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03**

3. Кабели

Негодни за употреба кабели ще се генерират по време на дейности за полагане на кабели.

Код, съгласно класификацията на отпадъците, *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.).* – **17 04 11 - Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10***

6. Метални отпадъци

Метални отпадъци – предимно желязо и стомана, ще се генерират в процеса на извършване на строителните работи и монтажа на технологично оборудване.

Металните отпадъци генерирани при премахването на съществуващи стълбове и съоръжения, ще се събират и съхраняват на определена за целта площадка до предаване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение извършване на дейност с отпадъци от черни и цветни метали, въз основа на сключен договор.

Код, съгласно класификацията на отпадъците, *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.).* - **17 04 05 - Чугун и стомана.**

В периода на изграждането на обекта ще се генерират отпадъци от опаковки от материали и консумативи, технологично оборудване и др., от групата с код 15 01, в т.ч.:

- Хартиени и картонени опаковки, код 15 01 01;
- Пластмасови опаковки, код 15 01 02;
- Опаковки от дървесни материали, код 15 01 03;

- Метални опаковки, код 15 01 04.

Техните количества се предвижда да са минимални и ще се управляват съгласно приетата система за разделното събиране на отпадъци от опаковки на територията на Община Шумен.

Образуване на опасни отпадъци

Не се предвижда формиране на опасни отпадъци в етапа на реализация.

Образуване на битови отпадъци

В периода на изграждането на обекта ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на работниците извършващи строителни и монтажни работи. Тяхното събиране ще се извършва съгласно приетата система за събиране и транспортиране на битовите отпадъци на територията на Община Шумен. Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (*Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*) - **20 03 01 - Смесени битови отпадъци.**

В етапа на експлоатация на кабелните линии не се прогнозира формиране на отпадъци.

Препоръчително е Инвеститорът да предвиди да предава предимно за дейности по оползотворяване отпадъците, образувани от дейността поизграждане на кабелните трасета, единствено на фирми, притежаващи разрешение по чл. 35 на ЗУО или комплексно разрешително, издадено по реда на глава седма, раздел II от ЗООС, въз основа на сключен договор.

По отношение на управлението на генерираните отпадъци на територията на кабелните трасета, се предвижда изпълнение на следните мероприятия:

- Класифициране на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците ;
- Осигуряване на подходящи съдове и места за предварително съхранение на генерираните на площадката;
- Водене на отчетност за отпадъците, съгласно изискванията на *Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.)*;
- Сключване на договори за предаване на отпадъците на лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 35 на ЗУО или комплексно разрешително, издадено по реда на глава седма, раздел II от ЗООС.

Здравно-хигиенни аспекти на средата

Състояние към момента

Имотите, обект на ПУП-ПП са ситуирани източно от регулационните граници на града от община Шумен - първите жилищни сгради на града отстоят на около 2500 м в източна посока.

Характеристика на последиците от реализацията на ПУП-ПП

- ***Рискови фактори по време на строежа.***

Главните рискови фактори за здравето на работниците, ангажирани с реконструкцията на кабелните линии са праха, токсичните вредности, шума, общите и локални вибрации, неблагоприятния микроклимат, физическото натоварване.

Рискови фактори за здравето на живущите в гр. Шумен по време на строежа на обекта не съществуват, още повече, че строителни дейности се предвиждат само при дневен работен режим. Замърсяването по време на строителството може да се отчете като незначително, поради технологичната специфика и конструкция на съоръженията.

Необходимо е да се отбележи, че формиране на отпадъци, както по време на СМР, така и в периода на експлоатация ще управляват съгласно изискванията на екологичното законодателство. Този фактор е гаранция за нулево въздействие относно замърсяване и създаване на риск за човешкото здраве.

Необходимо е да се има предвид, че преди започване на строежа на обекта следва да се определят (вкл. на карта) оптималните маршрути за извозване на строителни материали и техническите компоненти на кабелните линии в района на гр. Шумен, с оглед минимално нарушаване на околните терени и снижаване генерирането на прахови емисии в района.

Активната работа на строителни машини и автотранспорта е възможно да причинят в ограничени периоди от време замърсяване на атмосферния въздух със стойности над средните за района. Това епизодично замърсяване ще е концентрирано в района на строителните дейности, с бързо разсейване и без значим здравен ефект.

- ***Вредни фактори по време на строежа***

По време на изграждането на обекта ще се извършват дейности, при които е възможно увеличение на емисиите на определени вредни вещества и фини прахови частици, предимно в условията на работната среда. Работниците ще бъдат изложени на следните неблагоприятни физични фактори:

- Неблагоприятен микроклимат - Работата ще се извършва предимно на открито с риск от неблагоприятен температурен микроклимат на работното място.
- Наднормени шумови нива - Въпреки, че неблагоприятния здравен ефект на шума ще е върху ограничен брой работници и в относително изолиран район, не бива да се допуска по време на строителството извършване на строителни работи и превоз на материали и техника през почивни дни и вечерни часове.
- Поради сравнително ниските фонове шумови нива в района, дори и при активна строителна дейност не се очаква достигане на вредни за здравето еквивалентни шумови стойности.

- Прах - Наднормените прахови нива са рисков фактор за развитието на професионална прахова патология. Тези прахови емисии са неорганизиран и ще зависят до голяма степен от добрата организация на трудовия процес. Положителна даденост е чистотата на атмосферния въздух в района, което ще минимизира потенциалния увреждащ ефект на праха върху дихателната система. Продължителното комбинирано въздействие на прах и работа в условия на неблагоприятен микроклимат създава възможности за хронично дразнене на лигавиците и съответно развитие на заболявания на дихателната система при работещите по строежа – хронични възпаления на горните дихателни пътища (ринити, бронхити) и заболявания на белите дробове (пневмонии, пневмосклерози, бронхиектазии). Няма условия за осъществяване на комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено действие на токсични вещества по време на експлоатацията на инвестиционното предложение.

Не се очаква вредно физическо въздействие спрямо гр. Шумен, като обект подлежащ на здравна защита.

• **Вредни токсикохимични фактори:**

Може да се предвиди, че по време на изграждането на кабелните линии няма да има значимо отделяне на вредни химични вещества в околните почви, вода и въздух. Ще съществува единствено изключително ограничено и епизодично изпускане в атмосферата на изгорели газове от машините при строителните и транспортни дейности.

Основните замърсители, които потенциално могат да се отделят в околната среда са CO, NOx, SO₂, въглеродороди, прах и бензинови пари. Тези емисии ще зависят от броя и вида на използваните при строителството машини и режима им на работа.

Замърсяване по време на строителството на кабелните линии спрямо околните терени може да се отчете като изключително ограничено такова, поради сравнително безотпадния принцип на строителство и мястото на ситуиране на съоръжението, а и във връзка с „екологосъобразната“ му конструкция. Също така естеството на дейността, не е свързано със създаване и разпространение на вредни вещества в атмосферния въздух на околната среда.

При работниците по изграждането на обекта експозицията на вредности е директна, но има временен характер с нисък интензитет.

Източниците на неорганизиран емисии са:

- изгорели газове от ДВГ на машините свързани със строежа и транспорта;
- прах при строителните дейности;
- шумово замърсяване от използваното техническо оборудване.

Описаните емисии са краткосрочни, с малък териториален обхват, предимно засягат трудова среда и зависят от мерките за тяхното ограничаване.

На този етап е трудно да се даде точна хигиенна количествена оценка на замърсяването с прах от строителната дейност. В случая ще се засегнат строго прилежащите територии в

обекта, които не са населени. Праховата експозиция (при ПДК 10 mg/m^3 за общ прах) ще е под ПДК и не се очаква да доведе до професионално обусловени увреждания във времето за извършване на строително-монтажните работи.

- **Рискови фактори по време на експлоатацията.**

Поради особеностите на инвестицията, ако са налични, този тип рискови фактори ще са с предимно трудов характер, свързани с изявата на специфичен тип електромагнитни ефекти.

- **Вредни фактори по време на експлоатацията.**

Разположението на кабелните линии извън регулацията на жилищната зона на гр. Шумен ги определя като напълно безопасни по отношение въздействие от електрически и магнитни полета за населението.

Като прогноза за въздействието на електромагнитните полета в работна среда, следва да се изтъкне, че проучванията на подобни вече действащи обекти показват, че не се очаква отрицателно здравно въздействие върху работещите, извършващи ремонтни и профилактични дейности.

Вида на въздействието на плана е представено по отделно по компоненти в табличен вид в следващата матрица.

Таблица № 4.а)-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при прилагането на плана/програмата

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.1. Върху въздуха	Очаква се	Засегнатите имоти	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	-
1.2. Върху водите	Повърхностни води Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	Подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3. Върху почвата	Очаква се	Засегнатите имоти	отрицателно	пряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не	-
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.10. Върху населението	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.11. От генериране на отпадъци	Очаква се	Засегнатите имоти	отрицателно	пряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се	Засегнатите имоти	отрицателно	пряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не	-

б) кумулативните въздействия:

Кумулирането на плана с други планове, програми и инвестиционни предложения е представено по отделно по компоненти в табличен вид в Таблица № 4.а)-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при прилагането на плана/програмата.

Отчитайки кумулативния ефект на всички дейности за района на площадката и развитието на обществено обслужваща дейност в района на гр. Шумен, Община Шумен, очакваното въздействие върху околната среда се определя като незначително.

в) трансграничното въздействие:

Прилагането на плана не е свързано с трансгранично въздействие.

г) рискове за човешкото здраве или околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последствията (географски район и брой население, които е вероятно да бъдат засегнати):

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

• *Рискови фактори по време на строежа.*

Главните рискови фактори за здравето на работниците, ангажирани с реконструкцията на кабелните линии са праха, токсичните вредности, шума, общите и локални вибрации, неблагоприятния микроклимат, физическото натоварване.

Рискови фактори за здравето на живущите в гр. Шумен по време на строежа на обекта не съществуват, още повече, че строителни дейности се предвиждат само при дневен работен режим. Замяряването по време на строителството може да се отчете като незначително, поради технологичната специфика и конструкция на съоръженията.

Необходимо е да се отбележи, че формиране на отпадъци, както по време на СМР, така и в периода на експлоатация ще управляват съгласно изискванията на екологичното законодателство. Този фактор е гаранция за нулево въздействие относно замърсяване и създаване на риск за човешкото здраве.

Необходимо е да се има предвид, че преди започване на строежа на обекта следва да се определят (вкл. на карта) оптималните маршрути за извозване на строителни материали и техническите компоненти на кабелните линии в района на гр. Шумен, с оглед минимално нарушаване на околните терени и снижаване генерирането на прахови емисии в района.

Активната работа на строителни машини и автотранспорта е възможно да причинят в ограничени периоди от време замърсяване на атмосферния въздух със стойности над средните за района. Това епизодично замърсяване ще е концентрирано в района на строителните дейности, с бързо разсейване и без значим здравен ефект.

- **Вредни фактори по време на строежа**

По време на изграждането на обекта ще се извършват дейности, при които е възможно увеличение на емисиите на определени вредни вещества и фини прахови частици, предимно в условията на работната среда. Работниците ще бъдат изложени на следните неблагоприятни физични фактори:

- Неблагоприятен микроклимат - Работата ще се извършва предимно на открито с риск от неблагоприятен температурен микроклимат на работното място.
- Наднормени шумови нива - Въпреки, че неблагоприятния здравен ефект на шума ще е върху ограничен брой работници и в относително изолиран район, не бива да се допуска по време на строителството извършване на строителни работи и превоз на материали и техника през почивни дни и вечерни часове.
- Поради сравнително ниските фонове шумови нива в района, дори и при активна строителна дейност не се очаква достигане на вредни за здравето еквивалентни шумови стойности.
- Прах - Наднормените прахови нива са рисков фактор за развитието на професионална прахова патология. Тези прахови емисии са неорганизиран и ще зависят до голяма степен от добрата организация на трудовия процес. Положителна даденост е чистотата на атмосферния въздух в района, което ще минимизира потенциалния увреждащ ефект на праха върху дихателната система. Продължителното комбинирано въздействие на прах и работа в условия на неблагоприятен микроклимат създава възможности за хронично дразнене на лигавиците и съответно развитие на заболявания на дихателната система при работещите по строежа на кабелните линии – хронични възпаления на горните дихателни пътища (ринити, бронхити) и заболявания на белите дробове (пневмонии, пневмосклерози, бронхиектазии). Няма условия за осъществяване на комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено действие на токсични вещества по време на експлоатацията на инвестиционното предложение.

Не се очаква вредно физично въздействие спрямо гр. Шумен, като обект подлежащ на здравна защита.

- **Вредни токсикохимични фактори:**

Може да се предвиди, че по време на изграждането на кабелните линии няма да има значимо отделяне на вредни химични вещества в околните почви, вода и въздух. Ще съществува единствено изключително ограничено и епизодично изпускане в атмосферата на изгорели газове от машините при строителните и транспортни дейности.

Основните замърсители, които потенциално могат да се отделят в околната среда са CO, NOx, SO₂, въглеводороди, прах и бензинови пари. Тези емисии ще зависят от броя и вида на използваните при строителството машини и режима им на работа.

Замърсяване по време на строителството на кабелните линии спрямо околните терени може да се отчете като изключително ограничено такова, поради сравнително безотпадна принцип на строителство и мястото на ситуиране на съоръжението, а и във връзка с

„екологосъобразната“ му конструкция. Също така естеството на дейността, не е свързано със създаване и разпространение на вредни вещества в атмосферния въздух на околната среда.

При работниците по изграждането на обекта експозицията на вредности е директна, но има временен характер с нисък интензитет.

Източниците на неорганизиран емисии са:

- изгорели газове от ДВГ на машините свързани със строежа и транспорта;
- прах при строителните дейности;
- шумово замърсяване от използваното техническо оборудване.

Описаните емисии са краткосрочни, с малък териториален обхват, предимно засягат трудова среда и зависят от мерките за тяхното ограничаване.

На този етап е трудно да се даде точна хигиенна количествена оценка на замърсяването с прах от строителната дейност. В случая ще се засегнат строго прилежащите територии в обекта, които не са населени. Праховата експозиция (при ПДК 10 mg/m^3 за общ прах) ще е под ПДК и не се очаква да доведе до професионално обусловени увреждания във времето за извършване на строително-монтажните работи.

• ***Рискови фактори по време на експлоатацията.***

Поради особеностите на инвестицията, ако са налични, този тип рискови фактори ще са с предимно трудов характер, свързани с изявата на специфичен тип електромагнитни ефекти.

• ***Вредни фактори по време на експлоатацията.***

Разположението на кабелните линии извън регулацията на жилищната зона на гр. Шумен ги определя като напълно безопасни по отношение въздействие от електрически и магнитни полета за населението.

Като прогноза за въздействието на електромагнитните полета в работна среда, следва да се изтъкне, че проучванията на подобни вече действащи обекти показват, че не се очаква отрицателно здравно въздействие върху работещите, извършващи ремонтни и профилактични дейности.

д) очакваните неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария от съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 от ЗООС:

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария. Планът не е свързан с експлоатация на съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС.

е) величината и пространственият обхват на въздействията (географски район и брой на

Община Шумен (ЕКАТТЕ SHU30, категория 11) е разположена в централната част на Североизточна България. Географски координати на административния център гр. Шумен са 43°16' С и 26°55' И. Той отстои на 362 км от гр. София.

Общината граничи с:

- Община Хитрино - на север.
- Община Нови пазар и Община Каспичан - на североизток.
- Община Провадия, област Варна - на югоизток.
- Община Смядово - на юг.
- Община Велики Преслав - на югозапад.
- Община Търговище, област Търговище – на запад.

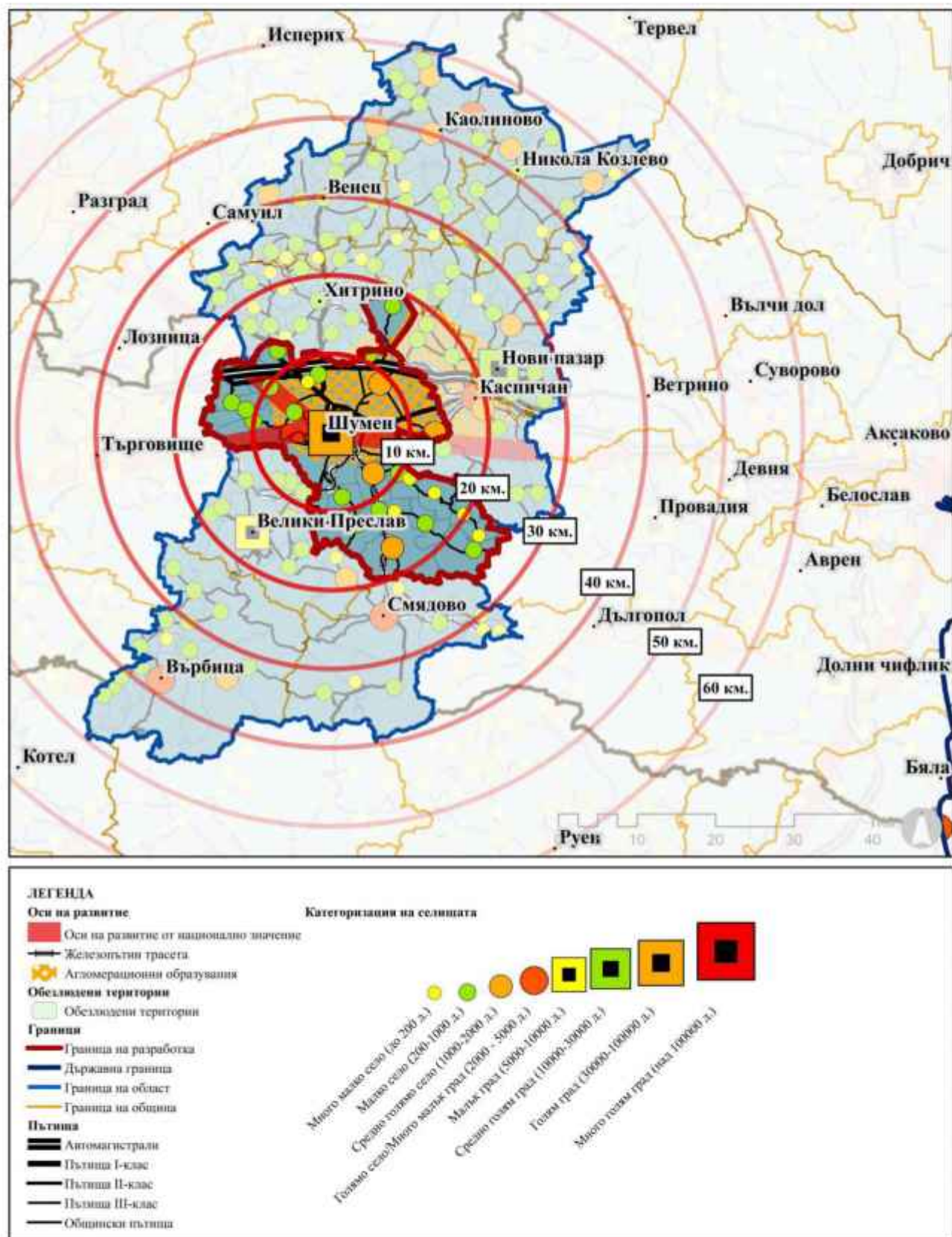
Общината попада в едноименната област Шумен, която включва общо 10 общини – Велики Преслав, Венец, Върбица, Каолиново, Каспичан, Никола Козлево, Нови пазар, Смядово, Хитрино, Шумен. Община Шумен е най-голямата в областта (по данни от НСИ, площта на общината е 652,29 кв. км, което съставлява 19,2% от общата ѝ площ (3 390,2 кв. км). Разработваната в настоящия проект част от общинската територия заема площ 520,08 кв. км или 79,7%.

В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села.

През общинската територия преминават частично 11 пътя от Републиканската пътна мрежа на България с обща дължина 138,6 км. През общината преминават три участъка от Железопътната мрежа на България с обща дължина 53 км:

- През средата на общината, от запад на изток, на протежение от 30,2 км – участък от трасето на жп линията София – Мездра – Горна Оряховица – Шумен – Каспичан – Варна.
- В най-северната част, през землището на село Верино, на протежение от 4,3 км – участък от трасето на жп линията Русе – Самуил – Каспичан.
- В южната част, от север на юг, на протежение от 18,5 км – началният участък от трасето на жп линията Шумен – Комунари.

На следващата фигура е представено местоположението на общината спрямо съседни общини и територията на страната.



Фигура № 5.е -1. Местоположение на община Шумен

Общинският център град Шумен е исторически утвърден административен център в района. Както е посочено и в Областна стратегия за развитие на област Шумен 2014-2020 г. (ОСР 2014-2020), това е способствало в него да се концентрира значителен административен капацитет и инфраструктурен потенциал. Градът има създаден “имидж” на индустриален център с наличие на научно-изследователски звена и с възможности за развитие на технологични и конкурентоспособни производства. Притежава висока степен на изграденост на енергийната, съобщителната и водостопанската система. Има реализирано газоснабдяване с възможности за разширяване. Шумен е традиционен образователен и културен център за района. В града и в цялата община е съсредоточено богато културно наследство от различни епохи, което обогатява средата и едновременно прави територията привлекателна за посещение от туристи, което издига ролята ѝ като туристически център.

Община Шумен е разположена на транспортно-комуникационен възел от висок ранг с добра транспортна достъпност. През нейната територия преминават автомагистрала „Хемус“, РП I-2 с международна категоризация E-70 (Русе-Шумен-Варна), РП I-4 с международна категоризация E-772 (София/Ябланица-Велико Търново-Търговище-Шумен), РП I-7 (Румъния/Силистра-Шумен-Ямбол-Елхово-Лесово/Турция), РП II-73 (Шумен-Смядово-Карнобат), осигуряващ връзка с Южна България. Железопътният транспорт е осигурен от II главна ж.п. линия София-Мездра-Горна Оряховица-Шумен-Каспичан-Варна и ж.п. линията Шумен-Смядово-Комунари – връзка между II главна ж.п. линия и ж.п. мрежата в Южна България. Налице са възможности за удобни комбинирани връзки чрез въздушен и воден транспорт. Разстоянията до летищата и пристанищата на Варна и Бургас са съответно ок. 90 км и 130 км, а до речните пристанища Русе и Силистра – ок. 115 км.

Както е посочено в Регионалния план за развитие на Североизточен район за периода 2014 – 2020 г. (вж. по-долу, т. 4.4.), транспортните направления Търговище-Шумен-Варна и Варна-Шумен-Разград-Русе, които се събират в общината, представляват две от трите основни оси на развитие в района.

Транспортна достъпност в границите на общината: селата Белокопитово, Дибич, Панайот Волово, Струйно и Царев брод попадат в ареала с транспортна достъпност 0-15 мин. до общинския център, а останалите села – в ареала 15-30 мин. (вж. ОСР 2014-2020).

Извършените предварителни проучвания на наличните ресурси, изискванията за проектиране на такъв вид съоръжения на техническата инфраструктура и характеристиките на поземлените имоти през които преминава, с оглед максимална целесъобразност, налагат техническо решение, съгласно което трасето се прокарва, както следва:

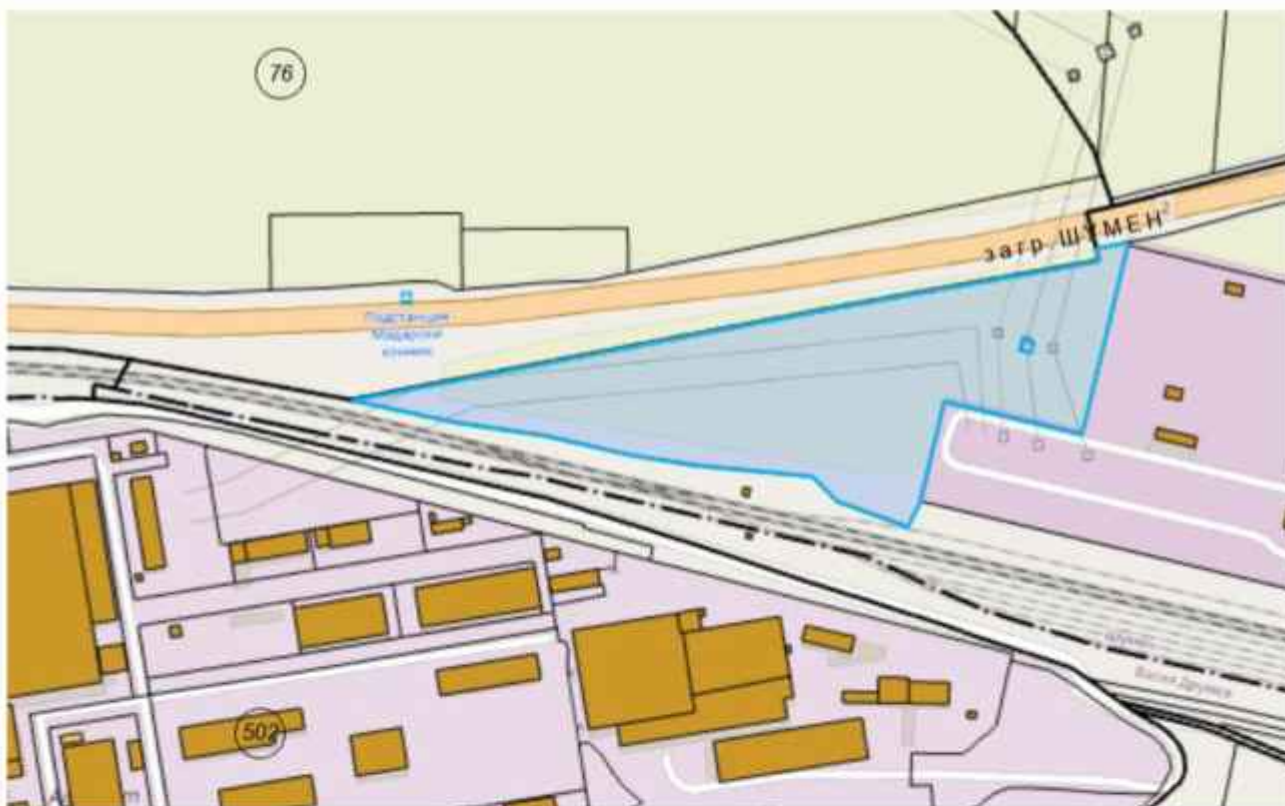
Трасето преминава през следните ПИ:

- ПИ 83510.76.8 / НТП: За път от републиканската пътна мрежа /;
- ПИ 83510.202.8 / НТП: Нива/;
- ПИ 83510.693.71 /НТП: За второстепенна улица/

На следващите фигура са представени извадки от кадастралната карта с посочено местоположението на засегнатите поземлени имоти.



Фигура № 5.е -2. Извадка от КК в обхвата на ПИ 83510.76.8



Фигура № 5.е -3. Извадка от КК в обхвата на ПИ 83510.202.8



Фигура № 5.е-4. Извадка от КК в обхвата на ПИ 83510.693.71

В приложение са представени графични части на проекта. Координатен регистър на трасето е представено в следващата таблица:

Координатна система: ETRS89

Номер	B	L
1	43° 18' 08.621"	28° 30' 39.082"
2	43° 18' 09.134"	28° 30' 39.260"
3	43° 18' 08.767"	28° 30' 41.245"
4	43° 18' 08.272"	28° 30' 44.463"
5	43° 18' 07.770"	28° 30' 48.495"
6	43° 18' 07.562"	28° 30' 50.049"
7	43° 18' 07.443"	28° 30' 51.717"
8	43° 18' 07.277"	28° 30' 53.352"
9	43° 18' 07.175"	28° 30' 55.257"
10	43° 18' 06.833"	28° 30' 58.246"
11	43° 18' 05.183"	28° 31' 09.873"
12	43° 18' 04.544"	28° 31' 15.533"
13	43° 18' 04.083"	28° 31' 16.339"
14	43° 18' 04.007"	28° 31' 16.718"
15	43° 18' 03.071"	28° 31' 21.699"
16	43° 18' 03.297"	28° 31' 21.777"
17	43° 18' 03.271"	28° 31' 21.914"

ж) ценността и уязвимостта на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или на културно-историческото наследство; превишението на стандартите за качество на околната среда или пределните стойности; интензивно земеползване):

Засегнатите терени не представляват потенциална ценност за околната среда и културно-историческото наследство. Планът ще се реализира в рамките на имоти, които не попада в зони и обекти от материалното и културно-историческото наследство в района. Територията на която ще се реализира е урбанизирана, която не е свързана с интензивно земеползване. Експлоатацията на реконструирани кабелни линии не предполага повишаване нивата на фонова замърсяване в района. Поради тази причина не се предполага превишение на стандартите за качество на околната среда.

з) въздействие върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общински или международен статут на защита:

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях. Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с еднообразен ландшафт. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Голяма река и притоците и.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Шумен.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост ще преминава автомагистрала Хемус.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория. В района не се наблюдават подобни.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Производствената площадка, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност. В рамките на засегнатата територия не са разположени ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита. По време на прилагане на плана не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Реализирането на плана не предполага въздействие върху ландшафта в района, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита.

6. Нормативни изисквания за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана или програмата, в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве:

Одобряването на проекта и контрола по прилагането му е в компетенцията на Община Шумен. Контрол по прилагане на плана и спазване на заложените мерки и условия във връзка с опазване на околната среда се извършва от РИОСВ-Шумен. Контрол по прилагане на плана и спазване на заложените мерки и условия във връзка с опазване на човешкото здраве се извършва от РЗИ-Шумен. Мерките, които следва да се приложат за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана, в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве започват от етапа на изпълнение на плана. По този начин ще се гарантира минимизиране на причините, които могат да окажат отрицателно въздействие в етапа на експлоатация на обекта.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица № 6-1.

Таблица № 6-1. Мерки за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана , в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с Чл. 4, ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.	Етап проектиране	Опазване на чистотата на водите, въздуха , почвите и законосъобразно управление на отпадъците
2	Строителните работи да се ограничат в светлата част на денонощието	По време на СМР	Осигуряване на безопасни условия на труд
3	Прилагане на техники за редуцирана на разпрашаване – оросяване на повърхности и използване на готови строителни смеси	По време на СМР	Намаляване на неорганизираните емисии
4	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен	По време на монтажни дейности	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
5	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
6	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
7	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода

7. Информация за платена такса и дата на заплащане - копие от банков превод

Б. Електронен носител – 1 бр. CD

☒ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☒ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☒ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 25.08.2026 г.

TANYU
Digitally signed
by TANYU
TANEV
Date: 2026.08.25
13:48:18 +03'00'
Възложител: TANEV
(подпис)