

ЗАДАНИЕ

**ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА
ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА
ПРОЕКТ ЗА ЧАСТИЧНО ИЗМЕНЕНИЕ НА ОБЩ
УСТРОЙСТВЕН ПЛАН (ОУП) НА ОБЩИНА МОНТАНА И
ПРОЕКТ ЗА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА
ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП – ПЗ)**

**В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ (ПИ) С
ИДЕНТИФИКАТОРИ 51665.121.630 (НОВИ
ИДЕНТИФИКАТОРИ 51665.121.821, 51665.121.822 и
51665.121.823) И 51665.121.631 (НОВИ ИДЕНТИФИКАТОРИ
51665.121.819 И 51665.121.820) ПО КАДАСТРАЛНАТА КАРТА И
КАДАСТРАЛНИТЕ РЕГИСТРИ (КККР) НА С. НИКОЛОВО,
ОБЩИНА МОНТАНА**

ВЪЗЛОЖИТЕЛИ:

АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД
НИКОЛОВО СОЛАР 1 ООД
НИКОЛОВО СОЛАР 2 ООД
ОБЩИНА МОНТАНА

Септември, 2023 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА И ВРЪЗКАТА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ	7
1.1. Териториален обхват на ЧИОУП и ПУП-ПЗ	7
1.2. Основание за изготвяне	8
1.3. Основни цели и предвиждания на ЧИОУП и ПУП - ПЗ	9
1.4. Алтернативи за ЧИОУП и ПУП-ПЗ	10
1.5. Връзка с други съотносими планове, програми и стратегии	11
2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ЧИОУП и ПУП-ПЗ.....	12
2.1. Текущо състояние на околната среда.....	12
2.1.1. Климатични характеристики и изменение на климата	12
2.1.2. Качество на атмосферния въздух.....	15
2.1.3. Земни недра.....	16
2.1.4. Води	17
2.1.5. Почви и земеползване	18
2.1.6. Ландшафт	19
2.1.7. Биологично разнообразие.....	19
2.1.8. Защитени зони и защитени територии	21
2.1.9. Културно наследство.....	23
2.1.10. Материални активи	23
2.1.11. Вредни физични фактори	23
2.1.12. Отпадъци	23
2.1.13. Опасни химични вещества и риск от големи аварии.....	24
2.1.14. Здравно-хигиенни аспекти на средата.....	24
2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ЧИОУП и ПУП-ПЗ	25
3. ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ	25
4. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ЧИОУП И ПУП-ПЗ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИТЕ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КАТО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ	25
5. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПУП-ПЗ, И НАЧИНЪТ, ПО	

КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ЧИОУП И ПУП-ПЗ	26
6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	26
7. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ЧИОУП ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	26
8. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ.....	27
9. НЕОБХОДИМИ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ЧИОУП И ПУП-ПЗ	29
10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА.....	29
11. СПРАВКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ.....	29
12. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА	29
13. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА	30

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

СЪКРАЩЕНИЕ	ПЪЛНО НАИМЕНОВАНИЕ
БДДР	Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център Плевен
ЕО	Екологична оценка
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
Наредба за ЕО	Наредба за условията и реда за извършване н екологична оценка на планове и програми
НСИ	Национален статистически институт
НТП	Начин на трайно ползване
ОУП	Общ устройствен план
ПИ	Поземлен имот
ПУП-ПРЗ	Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РЗПРН	Район със значителен потенциален риск от наводнения
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
ЧИОУП	Частично изменение на Общ устройствен план

ВЪВЕДЕНИЕ

Съгласно чл. 134, ал. 1 от Закона за устройство на територията влезлите в сила общи устройствени планове могат да се изменят когато настъпят съществени промени в общественно-икономическите и устройствените условия, при които е бил съставен планът. Частичното изменение на ОУП на Монтана се налага в отговор на динамично променящата се социално-икономическа среда и променящата се инвестиционна активност след одобряването на ОУП.

Изработването на плана е разрешено с Решение № 850 от протокол № 39/24.11.2022г. на Общински съвет Монтана, с което е одобрено задание за изработване на проект за частично изменение на действащия общ устройствен план на община Монтана в обхват поземлени имоти с идентификатори 51665.121.630 и 51665.121.631 по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана. Решението е влязло в сила на 07.12.2022г. Към момента на влизане в сила на Решение № 850 имотите са собственост на „Алфасист Инженеринг“ ООД.

Към настоящия момент двата са разделени, като общата площ и външните граници на новообразуваните имоти са идентични като местоположение, площ и граници с поземлени имоти ПИ 51665.121.630 и 51665.121.631 по КККР на с. Николово, Община Монтана. Новообразуваните имоти са както следва: поземлени имоти с идентификатори 51665.121.819, ПИ 51665.121.820, ПИ 51665.121.821, ПИ 51665.121.822 и ПИ 51665.121.823 по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана.

Съгласно дружествен договор на дружество с ограничена отговорност „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД от 14.08.2023 г. имоти ПИ 51665.121.821, ПИ 51665.121.822 и ПИ 51665.121.823 по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана са апортирани като непарична вноска в капитала на дружеството от съдружника „АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД. По силата на този договор „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД става собственик на същите.

Съгласно дружествен договор на дружество с ограничена отговорност „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД от 17.07.2023 г. имоти ПИ 51665.121.819 и ПИ 51665.121.820 по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана са апортирани като непарична вноска в капитала на дружеството от съдружника „АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД. По силата на този договор „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД става собственик на същите.

„НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД възнамеряват да запазят обхвата допуснатото с Решение № 850 от протокол № 39/24.11.2022г. на Общински съвет Монтана проект за частично изменение на действащия общ устройствен план на община Монтана в обхват поземлени имоти с идентификатори 51665.121.630 и 51665.121.631 по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана и да изгради в тях фотоволтаични мощности за производство на електрическа енергия. Към момента съгласно действащия ОУП на община Монтана имотите попадат в територия с възможна промяна на предназначението за вилна зона. В тази връзка, за реализиране на намеренията на собственика на имотите е необходимо да се промени предвиждането на действащия ОУП и да се изготви Подробен устройствен план – План за застрояване за имотите. Частичното изменение на устройствената зона в „Предимно производствена“ ще даде възможност за развитие на територията и ще позволи осъществяване на инвестиционните намерения на дружеството за производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни

източници. Имотите са в непосредствена близост до урбанизираната територия на с. Николово, което благоприятства връзката с мрежите на техническата инфраструктура.

В изпълнение на нормативната уредба по околна среда (и в частност – глава шеста на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) Възложителят е уведомил компетентния орган по околна среда – директорът на Регионална инспекция по околна среда и води (РИОСВ) - Монтана за разработването ЧИОУП на Община Монтана и ПУП-ПЗ, и в съответствие с получените указания на РИОСВ - Монтана е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка (ЕО), чрез която се съвместява и процедурата по оценка за съвместимост (ОС) с предмета и целите на опазване на защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“. В резултат на процедурата, от директора на РИОСВ-Монтана е постановено Решение № МО 7-ЕО/2023г. за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО, с характер „да се извърши ЕО“.

С решението е мотивирана необходимостта от извършване на оценка степента на въздействие на ЧИОУП върху защитени зони BG0001037 „Пъстрина“ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-352/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите. В тази връзка, към Доклада за ЕО, като самостоятелно приложение ще бъде изготвен Доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) върху предмета и целите на защитените зони.

Настоящото Задание за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за ЕО на ЧИОУП е изготвено съобразно разпоредбите на чл.19а от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО), при отразяване на изискванията към обхвата на екологичната оценка, поставени в Решение № МО 7-ЕО/2023 г.

Съгласно чл. 19, ал. 1, ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за ЕО, през различните фази на подготовка на ЧИОУП и ПУП-ПЗ и ЕО, Възложителят, провежда консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица, които има вероятност да бъдат засегнати от изменението на плана, по схема, която е изготвена като отделен документ и се предоставя за консултации на компетентния орган по околна среда (директора на РИОСВ-Монтана), заедно със Заданието за определяне на обхвата на доклада за ЕО.

Съгласно чл. 19а, т.1, 2 и 3 от Наредбата за ЕО Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за ЕО се предоставя за консултации на:

- РИОСВ-Монтана;
- Регионална здравна инспекция – Монтана (РЗИ-Монтана);
- Басейнова дирекция „Дунавски район“, с център Плевен (БДДР);
- Населението на Община Монтана (и конкретно - с. Николово, предвид че имотите, в обхвата на ЧИОУП и ПУП-ПЗ попадат в землището на с. Николово).

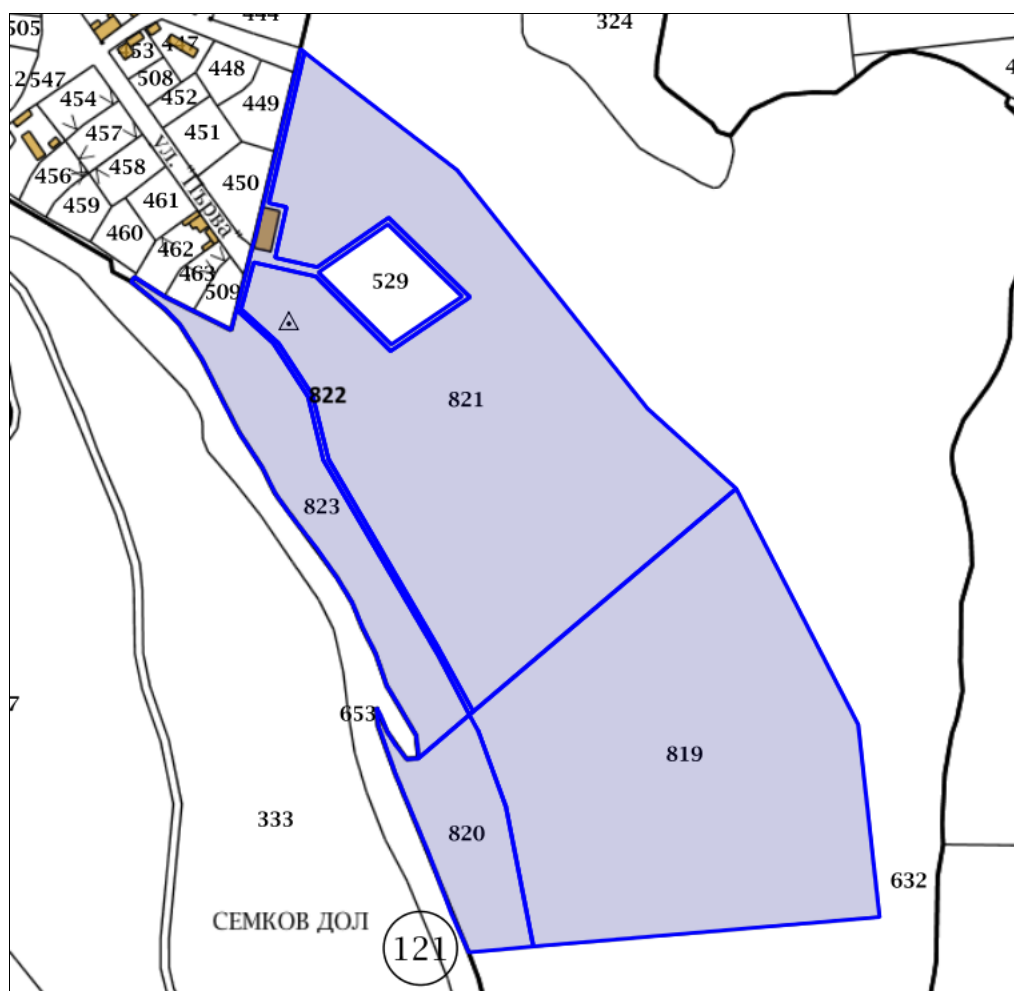
Получените в резултат на консултациите по Заданието становища ще бъдат съобразени при изготвяне на Доклада ЕО, като начинът им на отразяване и мотивите за това ще бъдат описани в подробна справка, част от Доклада.

1. ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА И ВРЪЗКАТА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

1.1. Териториален обхват на ЧИОУП и ПУП-ПЗ

Териториалният обхват на ЧИОУП на Община Монтана и ПУП-ПЗ включва поземлени имоти ПИ 51665.121.630 и 51665.121.631 по КККР на с. Николово, Община Монтана. Площта на имотите е съответно 61,865 дка и 49,997 дка или общо 111,862 дка.

Към настоящия момент двата имота са разделени, като общата площ и външните граници на новообразуваните имоти са идентични като местоположение, площ и граници с поземлени имоти ПИ 51665.121.630 и 51665.121.631 по КККР на с. Николово, Община Монтана. Новообразуваните имоти са както следва: поземлени имоти с идентификатори 51665.121.819, ПИ 51665.121.820, ПИ 51665.121.821, ПИ 51665.121.822 и ПИ 51665.121.823 – **Фигура № 1.1.1-1:**



Фигура № 1.1.1-1 Имоти в обхвата на ЧИОУП и ПУП-ПЗ (извадка от Кадастралната карта на Република България)

Имотите, попадащи в обхвата на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, са описани в следващата **Таблица № 1.1-1**, където е представен и баланса на територията по начин на трайно ползване (НТП) на всеки имот към момента (колона № 4) и новото предназначение на площите от съответните имоти, предвидено с проекта на ЧИОУП (колона № 5):

Таблица № 1.1-1 Баланс на територията по начин на трайно ползване (НТП) на всеки имот към момента (колона № 4) и предвидено предназначение на площите от имотите съгласно устройствените предвиждания на проекта за ЧИОУП

<i>Идентификатор</i>	<i>Площ на имота (дка)</i>	<i>Предишен идентификатор</i>	<i>НТП към момента</i>	<i>Предвиждане съгласно действащата ОУП</i>	<i>Предназначение съгласно устройственото предвиждане на ЧИОУП и ПУП-ПЗ</i>
51665.121.819	43,443	51665.121.631	Друг вид нива, 9 кат.	Територия с възможна промяна на предназначението за вилна зона	Предимно производствена за фотоволтаична електроцентрали с техническа инфраструктура
51665.121.820	6,553	51665.121.631	Друг вид нива, 9 кат.		
51665.121.821	49,097	51665.121.630	Друг вид нива, 9 кат.		
51665.121.822	2,494	51665.121.630	Друг вид нива, 9 кат.		
51665.121.823	10,273	51665.121.630	Друг вид нива, 9 кат.		
Общо	111,860				

Съгласно представените данни в Таблица № 1.1-1 обща площ на всички засегнати от изменението (Колона № 2) поземлени имоти е 111,860 дка.

1.2. Основание за изготвяне

Проектът за ЧИОУП на Община Монтана и ПУП – ПЗ в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.630 и 51665.121.631 по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, Община Монтана се изработват на основание решение № 850 от протокол № 39/24.11.2022 г. на Общинския съвет Монтана, с което е одобрено и задание за изработване на частично изменение на ОУП, Монтана. С изменението се променя видът на устройствената зона – от територия с възможна смяна на предназначението за вилна зона в устройствена зона „Предимно производствена“ (Пп)

за ПИ с идентификатори 51556.121.630 и ПИ 51556.121.631 по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана.

1.3. Основни цели и предвиждания на ЧИОУП и ПУП - ПЗ

Целта на разработването на плановете е свързана с осигуряване на устройствена възможност за реализиране на инвестиционни предложения за изграждане на две фотоволтаични електроцентрали (ФЕЦ), комплектни трансформаторни постове и кабелна линия 20 kV. С изменението на ОУП на община Монтана в обхвата на ПИ с идентификатори 51556.121.630 (61,865 дка) ПИ 51556.121.631 (49,997 дка) по КККР на с. Николово се предвижда промяна на устройствената зона от територия с възможност за смяна на предназначението за вилна зона в „Предимно производствена (Пп)“.

С ПУП – ПЗ в обхвата на същите имоти ще се промени конкретното им предназначение в „За фотоволтаична електроцентрала с техническа инфраструктура“, при следните пределно допустими устройствени параметри (съгласно Наредба № 7 за правила и нормативи за устройството на отделните видове територии в устройствени зони) за зона Пп:

- Плътност на застрояване: 40 – 80 %;
- Интензивност на застрояване (Кинт): 1,5 – 2,0;
- Озеленена площ: 20 – 40 %;
- Начин на застрояване: свободно и свързано в двата имота.

Целта, която се постига е да се предвиди устройствена зона „Предимно производствена“, с конкретно предназначение на всеки от имотите „За фотоволтаична електроцентрала с техническа инфраструктура“.

В имотите се предвижда да бъдат иградени две фотоволтаични централи, комплектни трансформаторни постове (по един за всяка ФЕЦ) и кабелна линия 20 kV.

Централите ще се експлоатират за продажба на енергия.

В имот ПИ 51665.121.630 (имоти с настоящи идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822 и 51665.121.823) се предвижда изграждане на около 9252 броя фотоволтаични панели със стойки – 356 броя. Инсталирана мощност 4998 kWp. Предвижда се годишната производителност на енергия да бъде 6255 MWh.

В имот ПИ 51665.121.631 (имоти с настоящи идентификатори 51665.121.819 и 51665.121.820) се предвижда изграждане на около 9228 броя фотоволтаични панели със стойки – 287 броя. Инсталирана мощност 4983 kWp. Предвижда се годишната производителност на енергия да бъде 6200 MWh.

Фотоволтаичните панели са монтирани свободностоящо, монтирани на поцинковани носещи конструкции. Носещата метална конструкция е сглобяема на болтови връзки. Колоните са монтирани на бетонов фундамент.

За нуждите на централата се използват фотоволтаични инвертори с работно напрежение до 1500 Vdc и номинално напрежение 800 Vac. Към инверторите се присъединяват стрингове.

Силовото захранване на инверторите е осъществено посредством подземен кабел ниско напрежение (НН). Кабелните линии се полагат в изкоп, по дъното на който е положена пясъчна възглавница с дебелина 10 см. Силовите кабели и заземителната шина се полагат върху пясъчната възглавница.

Повишаването на напрежението до 20 kV се реализира в комплектните трансформаторни постове. В трафопостовете са обособени три сектора, в които са разположени съответните компоненти.

Уредба Средно Напрежение - РУ 20 kV: Разпределителната уредба СрН е изпълнена с КРУ 20 kV, модули за средно напрежение. Оборудвана е с: 1 брой вход/изход с прекъсвач 1 брой мерене с токови трансформатори, табло разположено на фасада, 1 брой вход/изход с мощностен разединител и 1 брой охрана трансформатор с предпазители.

Уредба Срн КРУ е фабрично сглобено стоящо поле с вградени в тях тоководещи части /шини/, комутационна, защитна и измервателна апаратура.

Връзката между КРУ и трансформатора е осъществена с три броя кабели с изолация от химически омрежен полиетилен и надлъжна водозащита в областта на екрана.

Уредба Ниско Напрежение: Изтегля се линията от трансформатора до главния прекъсвач в ТНН, която е оразмерена за съответния трансформатор в зависимост присъединената мощност в договора с електроразпределителното дружество. Табло НН е оборудвано с главен автоматичен прекъсвач, волтметър с превключвател.

Силови трансформатори: Конструкцията на всички типове позволява монтиране на трансформатор до 2500 kVA. Те са от херметичен тип със система за охлаждане ONAN. Охлаждането на трансформатора представлява естествена циркулация на въздух оразмерена така, че при максимално натоварен трансформатор максималната температурна разлика масло/охлаждащ въздух не трябва да е по-голяма от 60°K. Предвидено е и принудителна вентилация посредством вентилатор в отсек трансформатор.

Силовите трансформатори са разположени в отделна трансформаторна килия като връзката между КРУ защита трансформатор и трансформатора е осъществена чрез кабел, с кабелни глави, монтирани по съвременна студена технология.

Присъединяването на двете централи към електроразпределителната мрежа се предвижда да се осъществи с подземна кабелна линия средно напрежение. След изхода на комплексното разпределително устройство кабелната линия преминава през имот ПИ 51665.121.630, преминава в сервитута на улиците на с. Николово и в сервитута на общински път свързващ с. Николово с гр. Монтана. Конкретни параметри на присъединяването ще бъдат дадени от електроразпределителното дружество, след одобрение на ПУП-ПЗ.

1.4. Алтернативи за ЧИОУП и ПУП-ПЗ

За териториалния обхват на ЧИОУП и ПУП-ПЗ не са разработени алтернативи, тъй като местоположението се определя от собствеността на имотите – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД са собственици на посочените имоти и разработва инвестиционна инициатива за обхвата на тези имоти.

В хода на процедурата по ЕО, при необходимост ще бъдат разгледани алтернативи.

1.5. Връзка с други съотносими планове, програми и стратегии

ЧИОУП и ПУП-ПЗ имат връзка със следните планове, програми и стратегии на местно, регионално, национално и международно ниво:

- *Общ устройствен план на община Монтана;*
- *План за интегрирано развитие на Община Монтана 2021-2027 г.;*
- *Програма за управление на отпадъците на община Монтана 2021 - 2028 г.;*
- *Дългосрочна програма за насърчаване използването на енергия от възобновяеми енергийни източници и биогорива на Община Монтана за периода 2020-2030 година;*
- *Краткосрочна програма за насърчаване използването на енергия от възобновяеми енергийни източници и биогорива на Община Монтана за периода 2020-2023 година;*
- *Общинска програма по енергийна ефективност на Община Монтана;*
- *Общинска програма по енергийна ефективност на Община Монтана 2020 – 2030 година;*
- *Програма на Община Монтана за намаляване на риска от бедствия за периода 2021-2025 г.;*
- *Интегрирана териториална стратегия за развитие Северозападен регион планиране от ниво 2 за периода 2021-2027 г. по алтернатива 2;*
- *План за управление на речните басейни в Дунавски район за периода 2016-2021 г.;*
- *План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Дунавски район за периода 2016-2021 г. и проект на ПУРН за периода 2022-2027 г.;*
- *Интегриран план в областта на енергетиката и климата на Република България 2021-2030 г.;*
- *Предложение за Решение на Европейския парламент и на Съвета относно Обща програма на Европейския съюз за действие за околна среда до 2030 г. (Осма програма за действие на ЕС за околната среда до 2030 г.);*
- *Европейска Зелена Сделка (Европейски зелен пакт);*
- *Програмата за устойчиво развитие за периода до 2030 г. на Организацията на обединените нации (ООН) „Да преобразим света“.*

В Доклада за ЕО ще бъде направен анализ на връзката на посочените стратегии, планове и програми (като е възможно добавяне и на други) с проекта за ЧИОУП и ПУП-ПЗ, включително за наличието/отсъствието на противоречия между тях.

2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ЧИОУП и ПУП-ПЗ

2.1. Текущо състояние на околната среда

Текущото състояние на околната среда в района на териториите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, ще бъде разгледано, анализирано и оценено в Доклада за ЕО по отношение на всеки компонент и фактор на средата, в т.ч. по отношение на населението и човешкото здраве – здравно-хигиенните аспекти. За целта на настоящото Задание е представена само основна/резюмирана информация за състоянието на околната среда.

2.1.1. Климатични характеристики и изменение на климата

Районът попада в умерено-континенталната климатична област, в климатичния район на високите полета на Предбалканска подобласт.

Температура на въздуха

За формирането на климата на общината съществено влияние оказва преобладаващия северозападен пренос на силно трансформирани океански въздушни маси, идващи от Северозападна Европа, идващите от север-североизток континентални въздушни маси и проникващите от юг топли тропични въздушни маси. Отличава се със сравнително студена зима и горещо лято. В последните 15–20 години температури от 35– 40°C през лятото са обичайно явление. Средногодишната температура е 11.9°C, средноянуарската е 2.0°C, а средноюлската – 22.5°C. През зимата често явление са приземните термични инверсии, свързани с ниски минимални температури и мъгливо време, а през лятото – значителни засушавания.

Мъгли

Мъглите се образуват като резултат от съчетаването на климатичните условия и физико-географските характеристики на района. Това е състояние на въздуха в приземния слой, когато видимостта е под 1 km. Кондензацията на наличните водни пари във въздуха в следствие на понижената температура за дадената относителна влажност предизвиква повишаване на концентрацията на различните замърсители на въздуха, които се явяват център за кондевзацията на водните пари.

Намалената видимост е резултата от кондензацията на водните пари и замърсяване на въздуха с прах, сажди и оксиди от изгарянето на течни и твърди горива и други горими продукти. Разсейването на мъглите става с повишаването на температурата през деня, усилването на турбулентността на въздуха, появяването на вятър, разрушаването на температурната инверсия. Районът се характеризира с ниска честота на мъгливото време около 16 дни годишно. Максимумът на мъглите е през зимата (около 15 дни от ноември до март), като през летните месеци пада до почти до 0 дни.

Валежи

Средногодишните валежи от 586 мм, са под средните за страната с максимум през началото на лятото (май – юни) – 188 мм и минимум през зимата (януари – февруари) – 97 мм. Поради активен пренос на влажен и неустойчив въздух, а също и допълнителна термична конвекция през втората половина на май и през юни, се развива мощна гръмотевично-дъждовна облачност със силни валежи и дори градушки. Снежната покривка се задържа средно около 50 дни.

Валежите зависят от особеностите на атмосферната циркулация, надморската височина, формите на релефа и близостта на Предбалкана.

Районът се характеризира с относително високо годишно валежно количество от 690-700 мм/год.

Вятър

Преобладават северните и северозападните ветрове, съответно 39.2 % и 21.9 %, с най-големи прояви през студеното полугодие.

Вятърът е от особено голямо значение за естественото пречистване на въздуха и разсейването на локалните приземни концентрации на вредности на по-голяма площ и намаляването на техните стойности до допустимите.

От основните му характеристики- посока и скорост, зависят посоките и разстоянията до които достигат със съответната концентрация праховите и газови вредности. От тази гледна точка от съществено значение е броят на дните с малка скорост на вятъра, когато приземната концентрация на вредни вещества достига максимални стойности.

Вятърът в Монтана е предимно от север и северзапад, разпределен основно по посоките N (32.9%) и NW (21.8%) и със скорост по съответните посоки от 2.2 до 2.4 м/сек.

„Тихото” време (безветрие със скорост ≤ 1 m/s) в района през годината е със сравнително нисък за страната процент (31.8%).

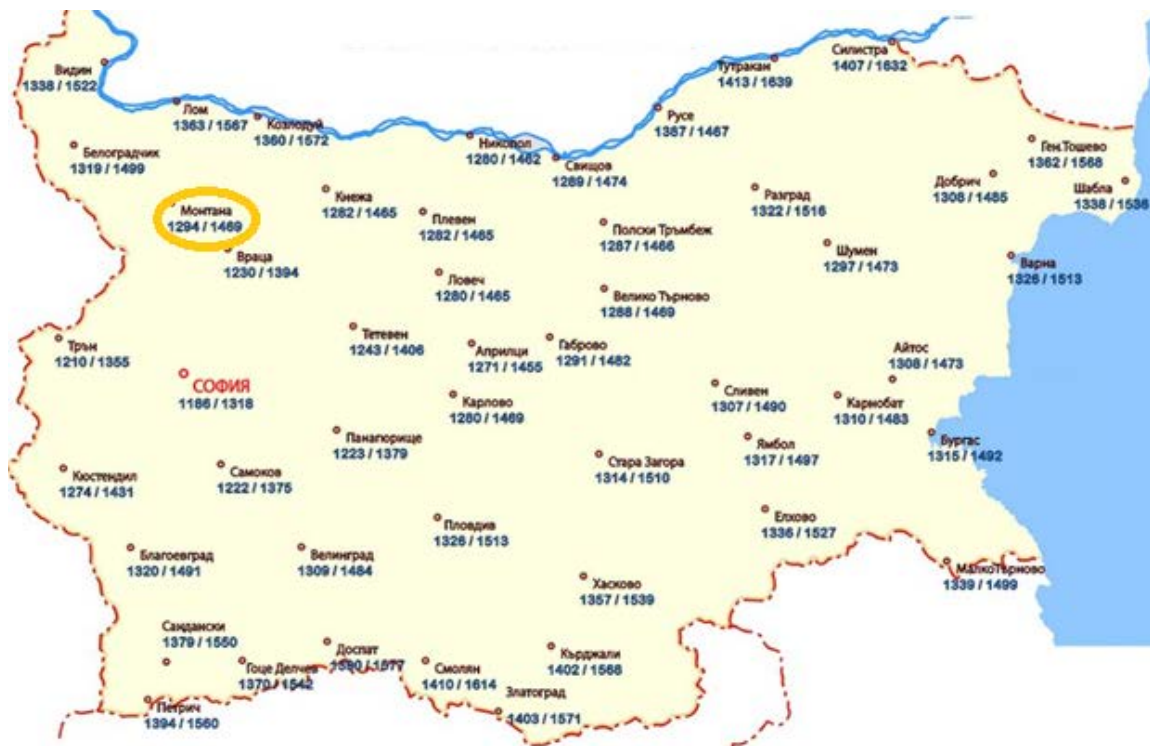
Слънцегреене

Интензивността на сумарната слънчева радиация /образувана от пряка и разсеяна слънчева радиация/ е в пряка зависимост от височината на слънцето над хоризонта и от прозрачността на атмосферата, характеризирани главно чрез облачността. Сумарната слънчева радиация има характерен дневен и годишен ход с максимум по обяд и през лятото при напълно ясно небе. За територията на общината сумарната годишна слънчева радиация е около 5100 MJ/m².

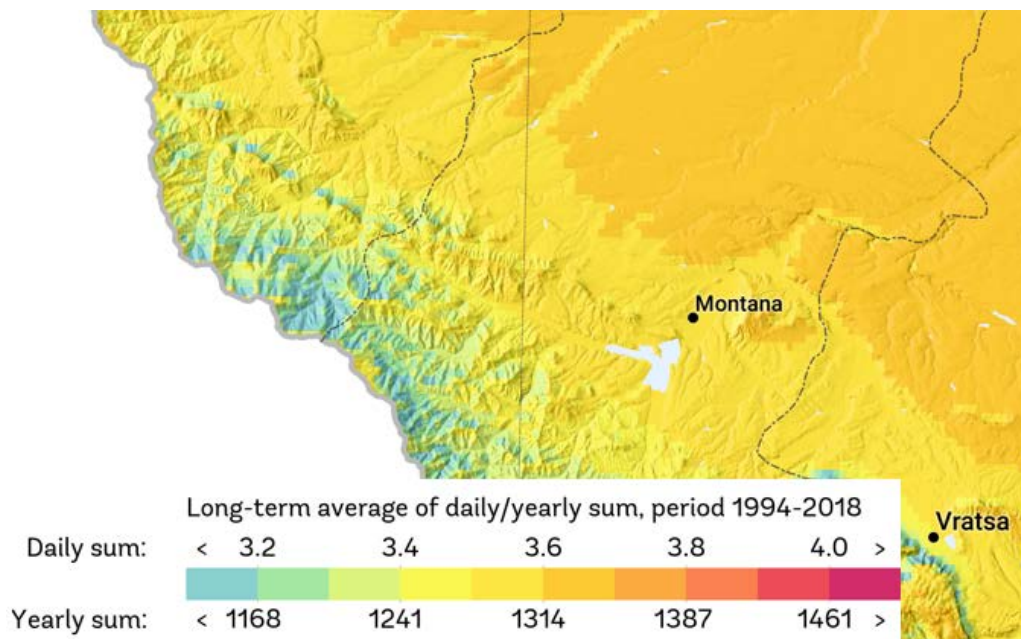
В община Монтана има сравнително висока годишна продължителност на слънчевото греене. Като продължителност е различно през различните сезони и зависи от два основни фактора - режим на облачност и продължителност на деня.

Средногодишната продължителност на слънчевото греене е около 2100 часа.

Факторът е с водещо значение, предвид намерението на Възложителя за изграждане на ФЕЦ в разглежданите имоти. Анализът на слънчевия потенциал показва, че слънчевата мощност в района е в границите от 1280 при хоризонтална повърхност до 1465 kWh/m² при оптимален наклон, като стойностите са подходящи за изграждане на ФВЕЦ (*Фигури № 2.1.1-1 и 2.1.1-2*), показващи разпределението на сумарната годишна стойност на слънчевата енергия):



Фигура № 2.1.1.-1 Средногодишна слънчева радиация kWh/m^2 при хоризонтална повърхност и при оптимален наклон



Фигура № 2.1.1.-2 Среднодневен и средногодишен слънчев потенциал kWh/kWp за района на Монтана

Облачността пряко влияе върху поетата от земната повърхност слънчева радиация.

Облачността има максимум през зимните месеци /среден бал 7,0/, което намалява около 70% притока на топлина към земната повърхност. Степента на покритост на небето с облаци се оценява по десетобална скала (бал 0 - чисто небе, бал 10 - покрито с облаци).

По отношение на **изменението на климата** бъдещите тенденции на двата главни параметъра (температура и валежи) са изследвани в България (Jacob, Horgan, 2009) за периода 2021-2050 г. и са сравнени с референтния период 1961-1990 г. Основната промяна е температурната, която е доста значителна: за 2021-2050 г. се очаква увеличение както на годишните, така и на сезонните средни температури. В страната се очаква годишната средна температура да се повиши с приблизително 1.4-1.5°C, а най-голямото затопляне се очаква да бъде през есенния сезон - с 1.9°C. По отношение на годишните валежи се очакват сравнително малки промени за периода 2021-2050 г. В същото време се очакват значителни разлики във валежните количества през различните сезони. Докато през пролетта и лятото намалението на валежите е очевидно, през зимата се очаква тяхното увеличаване.

Анализът на климатичните условия показва, че същите са благоприятни за реализиране на ФЕЦ. Климатичните условия, в т.ч. последиците от изменението на климата не налагат ограничения по отношение на предвижданията на ЧИОУП и ПУП-ПЗ на Община Монтана.

2.1.2. Качество на атмосферния въздух

Основните източници на емисии в приземния атмосферен слой са в секторите:

- Промисленост;
- Транспорт;
- Отопление (битови и обществени източници);
- Депа, кариери, хвостохранилища, насипища и др.;
- Строителни дейности.

Един от основните източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Монтана е промишлеността, като с основен «принос» са няколко промишлени предприятия - „Монбат” АД, асфалтова база, фабрика за производство и екстрахиране на олио в село Д-р Йосифово и др. Най-големият източник на емисии от промишлеността е „Монбат” АД, предприятие за производството на оловно-кисели стартерни и стационарни акумулаторни батерии и тяхното обслужване. Емисиите в атмосферния въздух от производствената дейност на дружеството са съобразени с установените норми, като спецификата на производството и наличието на модерни производствени съоръжения не предполага наднормени емисии на прах. Предприятието използва гориво- природен газ и не представлява източник на емисии конкретно на ФПЧ10.

Другите промишлени източници на емисии в атмосферния въздух са много по- малки, по официални данни използват природен газ и не могат да представляват реална заплаха за качеството на атмосферния въздух в района. т.к. са газифицирани и използват други горива единствено в случай на прекъсване на захранването с природен газ.

В рамките на община Монтана няма промишлен източник на замърсяване на атмосферния въздух, който да оказва съществено влияние на качеството на въздуха и в частност на повишаването на концентрациите и последващото разпространение на ФПЧ10 и съответно

този източник да се контролира по отношение на емисии на ФПЧ10, въз основа на разрешителен документ, например издадено комплексно разрешително.

Както и в цялата страна транспортът има значителен дял в замърсяването на въздуха с прах, оловни аерозоли, въглеродни оксиди, въглероден диоксид и в по-малка степен ФПЧ10.

Въглеродният диоксид не се определя като замърсител по отношение на КАВ, но в същото време емисиите му се явяват основен показател във въведените екологични стандарти при производството на нови моторни превозни средства.

Положителна тенденция е стабилното намаляване на концентрациите на серен диоксид и запазването на сравнително ниски стойности на азотен диоксид. Съгласно указанията на Европейската комисия в Съобщение [СОМ(2008) 403 окончателен], като неблагоприятни се признават факторите топографски особености на района и скорост на вятъра под 1,5 m/s.

В по-голямата част от дните вятърът в град Монтана и общината по аналогия е под спомената скорост, което също се явява обективна причина за наднормените замърсявания.

Качеството на въздуха в общината не поставя ограничения към реализиране на предвижданията на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, включително предвид че експлоатацията на ФЕЦ не е свързана с емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

2.1.3. Земни недра

Геоложка основа има разнообразен характер. Установени са триаски, юрски и долнокредни плиткоморски утаени скали: червени пясъчници, конгломерати, варовици, мергели, пясъчливи варовици и др.

В местата по долината на река Огоста и притоците ѝ преобладават неозойски наслаги и алувиални отложения.

Главна тектонска структура тук е Монтанската антиклинала между с.Винище и гр. Криводол, като повечето изследователи я причисляват към Белоградчишката мегаантиклинала, която завършва на изток периклинално към Пъстрина. Южното бедро на Монтанската антиклинала е по-цялостно, докато северното е по-ерозизирано.

Най-стари, с докамбрийска възраст, са метаморфните скали, които изграждат така наречената диабазфилитоидна формация. В нея участват филити, алевролити, пясъчници, мрамори, кварцити, туфи, аргилити, кварцошисти.

Метаморфозата на много места е стигнала до там, че тези скали са превърнати в кристалинни шисти. Следваща по възраст формация е изградена от конгломерати, грубозърнести пясъчници и алевролити. По-млади, определени като карбонски, са диоритните интрузии, които имат ограничено участие. Характерна геоложка формация, изградена от червени конгломерат, брекчоконгломерати, пясъчници, алевролити, аргелити, се разкрива в западните части района. На север се срещат глинести варовици, варовити мергели, варовити аргилити и пясъчливи варовици, льос Най-млади, кватернерни, са отложенията в поречията и долините на минаващите през територията реки. Тези отложения са от валуни и чакъли с глинесто-пясъчлива спойка.

В границите на имотите не се установяват негативни геоложки явления – свлачища, ерозионни процеси.

Районът на имотите попада в сеизмична зона от VII-ма степен по интензитетната скала на Медведев-Шпонхойер-Карник (МШК-64) – възможни са много силни земетресения с повреди по леките постройки.

Геоложките особености на района, в т.ч. сеизмичността, са съобразени при устройственото планиране.

2.1.4. Води

Имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, попадат на територията на Дунавски район за басейново управление на водите. За целите на изготвяне на Доклада за ЕО, ще бъде използвана информацията, предоставена с писмо с изх.№ ЗДОИ-01-29(1)/29.05.2023 г. по реда на Закона за достъп до обществена информация от БДДР.

2.1.4.1. Повърхностни води

ПоСъгласно Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) на Дунавски район за периода 2016-2021 г. поземлените имоти, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ попадат във водосбора на р. Огоста и в обхвата на повърхностно водно тяло с код BG1OG700R005 и наименование „р. Шугавица от извор до вливане в р. Огоста при Долно Белотинци“. Водното тяло е естествено, в добро екологично състояние и с неизвестно химично състояние съгласно ПУРБ.

2.1.4.2. Подземни води

Имотите, попадащи в ЧИОУП и ПУП-ПЗ, са в обхвата на следните подземни водни тела (по наименование и код):

- Карстови води в Кватернера – р. Огоста - BG1G0000QAL015, определени в добро химично и добро количествено състояние съгласно ПУРБ за периода 2016-2021 г.;
- Карстови води в Западния Балкан - BG1G0000TJK044 – определени в добро химично и добро количествено състояние съгласно ПУРБ за периода 2016-2021 г.

2.1.4.3. Зони за защита на водите и санитарно-охранителни зони (СОЗ)

Информация за засягането на зони за защита на водите от имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, е представена в следващата таблица:

Таблица № 2.1.4.3-1 Зони за защита на водите в обхвата на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ

Зони за защита на водите	Вид на зоната	Имотите попадат/не попадат в зоната
чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Попада – и двете подземни водни тела са зона за защита за питейни води

Зони за защита на водите	Вид на зоната	Имотите попадат/не попадат в зоната
чл.119а, ал.1, т.2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл.119а, ал.1, т.3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада – всички имоти на територията на Дунавски район за басейново управление попадат в Чувствителна зона
	Уязвима зона	Не попада
чл.119а, ал.1, т.4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада
чл.119а, ал.1, т.5 от ЗВ	Защитени територии	Не попада
	Зони за местообитания	Попада – защитена зона код BG0001037 „Пъстрина“
	Зони за птици	Не попада

В обхвата на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, както и на разстояние 1 км от тях, няма учредени и в процес на учредяване санитарно-охранителни зони (СОЗ) по реда на *Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*

2.1.4.4. Риск от наводнения

В обхвата на имотите, както и на разстояние 1 км от тях, няма определен район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) съгласно Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Дунавски район за периода 2016-2021 г., както и съгласно РЗПРН, определени в процеса на актуализация на ПУРН за периода 2022-2027 г., ио утвърдени от министъра на околната среда и водите със Заповед № РД-804/10.08.2021 г..

Повърхностните и подземните водни тела, зоните за защита на водите, СОЗ и РЗПРН са определящи фактори за възможностите за устройствено планиране в общината.

2.1.5. Почви и земеползване

Почвено-географското райониране на България (по Нинов,1997) поставя територията на общината в Карпатско-Дунавската почвена област, Долнодунавска подобласт, западна Предбалканска провинция.

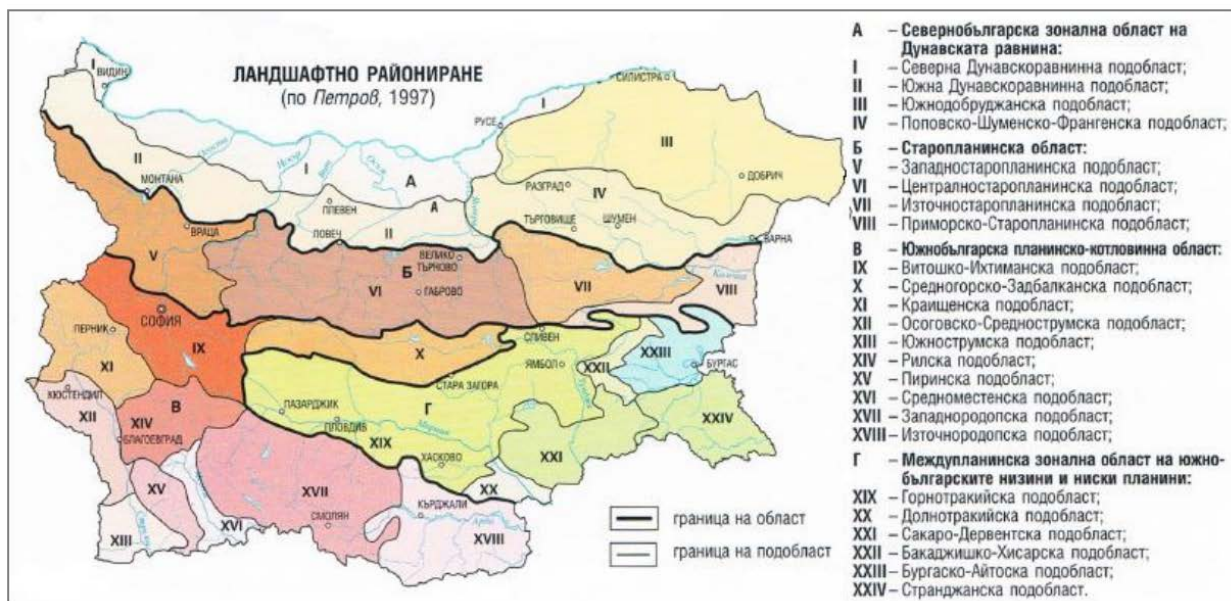
Съгласно *Регионалния доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ-Монтана за 2022 г.* почвите са в добро екологично състояние по отношение на наличие на биогенни

елементи/органично вещество, без наднормено съдържание на тежки метали и металоиди, както и устойчиви органични замърсители.

Състоянието на почвите и земеползването са фактори, които задължително се съобразяват при устройственото планиране на територията. Състоянието на почвите не създава ограничения за реализиране предвижданията на ЧИОУП и ПУП-ПЗ.

2.1.6. Ландшафт

Имотите на ЧИОУП и ПУП-ПЗ попадат в Севернобългарската зонална област на Дунавската равнина, Южна Дунавско равнинна подобласт, съгласно ландшафтното райониране на П. Петров, 1997 г.:



Фигура № 2.1.6-1 Ландшафтното райониране, П. Петров, 1997 г.

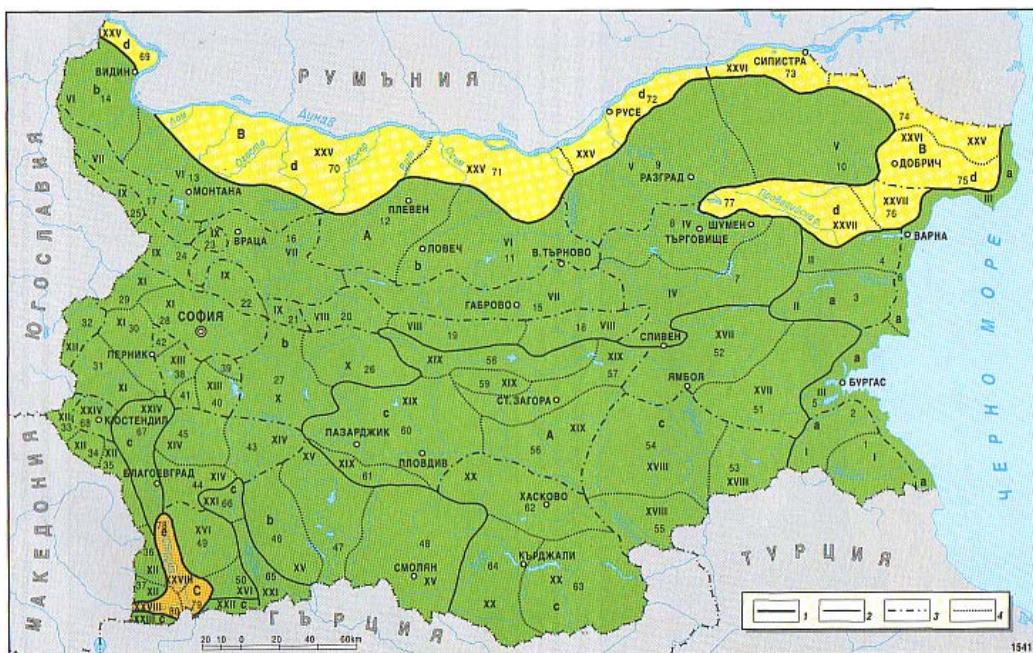
Поради близостта си до регулационната граница на с. Николово, имотите са под въздействие на урбанизационните процеси в района.

Ландшафтните особености се съобразяват при устройственото планиране на територията.

2.1.7. Биологично разнообразие

А/ Състояние на растителността

Съгласно Геоботаническо райониране на България (по Бондев, 1997), имотите в обхвата на ЧИОУП и ПУП-ПЗ попадат в Европейска широколистна горска област, в която попада и по-голямата част от страната, Дунавски хълмисто-равнинен окръг от Илирийска (Балканска) провинция:



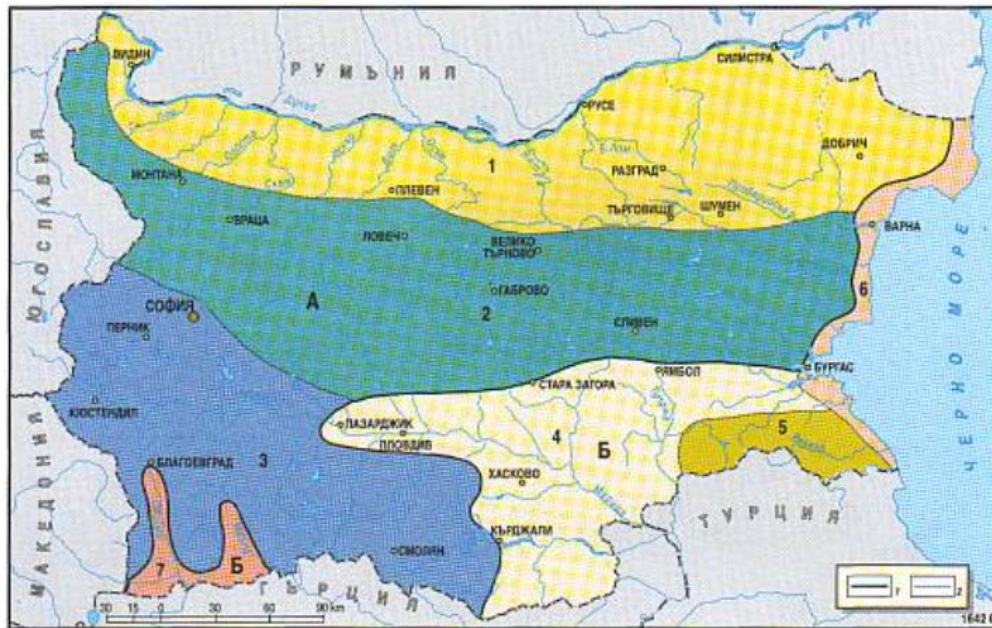
Геоботаническо райониране (по Бондев, 1997).
1 – области (А, В, С); 2 – провинции (а, б, с, д, е); 3 – окръзи (I-XXVIII); 4 – райони (1-80).

Фигура 2.1.7-1. Геоботаническо райониране (по Бондев, 1997)

Европейската широколистна горска област се характеризира с растителност на умерената зона, като в нея се включват и планинските масиви, разположени на територията ѝ. По-голямата част от Дунавския хълмисто-равнинен окръг /Илирийска (Балканска) провинция/ е заета от селскостопански земи, но около 30% от площта са ксеротермни церово-благунови и благуново-церови гори, като те са предимно издънкови и нискостъблени. Монтанският район заема равнинните участъци, покрити с остатъчни гори от цер (*Quercus cerris*) с благун (*Quercus frainetto*), но в хълмистите части (Пъстрина) преобладават силно деградирани гори от космат (*Quercus pubescens*) и виргилиев дъб (*Quercus virgiliana*), на места с цер (*Quercus cerris*) и най-вече с келяв габър (*Carpinus orientalis*) и ксеротермни тревни формации от садина (*Chrysopogon gryllus*), белизма (*Dichantium ischaetum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*) и др.

Б/ Състояние на животинския свят

Съгласно определените Зоогеографски райони на България (по Георгиев, 1980), имотите в обхвата на ЧИОУП и ПУП-ПЗ попадат в периферията на Старопланинския район, близо до Дунавския район:



Фигура 2.1.7-2 Зоогеографски райони (по Георгиев, 1980)

(1 – Дунавски район, 2 – Старопланински район; 3 – Рило-Родопски район; 4 – Тракийски район; 5 – Странджански район; 6 – Черноморски район; 7 – Струмско-Местенски район)

В Старопланинския район фауната е с преобладаващо евросибирско и европейско разпространение, докато средиземноморските видове са много по-малко – напр. в Западна Стара планина насекомоядните бозайници от първата категория са 81%, докато от втората са само 11 %. Палеарктичните и евросибирските видове имат значителен превес над средиземноморските във всички височинни пояси на района. В пояса на дъба полутвърдокрилите насекоми (Heteroptera) от първата категория са 78%, в пояса на бука те са вече 97% и в пояса на смърча достигат 100%. Средиземноморските видове от същата група насекоми в трите пояса са съответно 18%, 3% и в последния пояс те напълно липсват.

В надземната фауна повече ендемити има сред охлювите, многоножките, скакалците и бръмбарите. В Старопланинския район подземната фауна е най-богато представена в България. Сред тях има 11 балкански и 109 български ендемита.

Съгласно Плана за интегрирано развитие на община Монтана 2021-2027 г., фауната е представена от около 53 вида бозайници, 11 вида земноводни, 15 вида влечуги и около 80 вида птици.

2.1.8. Защитени зони и защитени територии

A/ Защитени зони, обявени по Закона за биологичното разнообразие

Имотите в обхвата на ЧИОУП и ПУП-ПЗ (наричани за краткост „имоти/те“) не попадат и не се намират в близост до защитена зона, обявена по **Директива 2009/147/ЕО** на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 година относно опазването на дивите птици. Най-близо разположената ЗЗ за опазване на дивите птици е на отстояние повече от 9 km по права линия (ЗЗ BG0002002 Западни Балкани).

Имотите попадат почти изцяло в периферията на териториалния обхват на **ЗЗ ВГ0001037 Пъстрина**, обявена по **Директива 92/43/ЕИО** на Съвета от 21 май 1992 година за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна.

Площта на ЗЗ ВГ0001037 Пъстрина е 3551.58 ha/ 35 515,803 da. Обявяването на ЗЗ със **Заповед № РД-352 от 31.03.2021 г., бр. 56/2021 на Държавен вестник 2-2-1037-352-2021**, цели:

1. Опазване и поддържане на:

- следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), предмет на опазване в зоната: – 6110* *Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi**; 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)*; 6240* *Субпанонски степни тревни съобщества*; 8210 *Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове*; 8310 *Неблагоустроени пещери*; 62A0 *Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества*; 91E0* *Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)*; 91H0* *Панонски гори с *Quercus pubescens**; 91M0 *Балкано-панонски церово-горунови гори*;

- местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР, предмет на опазване в зоната, техните популации и разпространение в границите на зоната за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион: бозайници – видра (*Lutra lutra*), лалугер (*Spermophilus citellus*), добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*); земноводни и влечуги – червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), гребенест тритон (*Triturus cristatus*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*); риби – балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), обикновен щипок (*Cobitis taenia*), черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), европейска горчивка (*Rhodeus amarus*); безгръбначни – бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), офиогомфус (*Ophiogomphus cecilia*), бисерна мида (*Unio crassus*); растения – червено усойниче (*Echium russicum*).

2. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (*важни местообитания на орхидеи), 91E0* и 91M0;

3. Подобряване на местообитанията на вида обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);

4. При необходимост, подобряване на състоянието или възстановяване на посочените в т. 1 типове природни местообитания и местообитания на видове и техни популации.

Към август 2023 г., За ЗЗ ВГ0001037 Пъстрина няма изготвен План за управление, както и не са разработени специфични и подробни природозащитни цели на ниво защитена зона.

Б/ Защитени територии, обявени по Закона за защитените територии

Имотите в обхвата на ЧИОУП и ПУП-ПЗ не попадат и не се намират в близост до защитена територия, обявена по Закона за защитени територии. Най-близо разположена е защитена местност Китката в землището на с. Вирове, намираща се на повече от 12 km отстояние по права линия.

2.1.9. Културно наследство

С ЧИОУП на община Монтана и ПУП-ПЗ не се засягат установени и регистрирани обекти на културно-историческото наследство. При обходите на имотите не са забелязани елементи, нито следи от археологически находки.

Културните ценности се съобразяват при устройственото планиране на територията.

2.1.10. Материални активи

Като дълготраен материален актив в границите на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, е единствено земеделската земя, предвид липсата на изградени обекти и съоръжения към момента. Имотите към момента не се ползват/и не се предвижда да се ползват съгласно допустимото по ОУП на община Монтана предназначение и не носят полза за собственика.

2.1.11. Вредни физични фактори

На територията на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ няма източници на **шум**. Основен източник на шум за община Монтана е транспортния автомобилен трафик. Съгласно статистическите данни на НСИ, ежегодно нарастват нивата на измереното еквивалентно ниво на шума, в т.ч. надхвърлят граничните стойности за съответните населени територии и зони.

В границите на имотите и в района няма източници на значими нива на общи **вибрации**.

Съгласно *Регионалния доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ-Монтана за 2022 г.* резултатите от **радиологичния мониторинг** на околната среда за 2022 г. показват, че радиационният гама фон е в границите на характерните за съответния район фоновы стойности. Не са наблюдавани повишавания на специфичните активности на изследваните естествени и техногенни радионуклиди в атмосферния въздух, водите и почвите.

На територията на РЗИ-Монтана (съгласно *Годишния доклад с анализи на резултатите от мониторинга и контрола на нейонизиращите електромагнитни лъчения като фактор на жизнената среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения за 2022 г., РЗИ-Монтана*) не са установени наднормени нива/няма констатирани случаи на **електромагнитни полета** в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти. Измерените стойности на плътността на мощност в мерна единица S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) в избраните контролни точки не надвишават пределно-допустимото ниво за населени територии от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (микроват на квадратен сантиметър). Обследваните антени на мобилни оператори не представляват здравен риск за населението, живеещо в близост до тях.

Вредните физични фактори се съобразяват при устройственото планиране на териториите, кат същите не водят до ограничения за реализиране на предвижданията на ЧИОУП и ПУП-ПЗ.

2.1.12. Отпадъци

Към момента на територията на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ няма нерегламентирано изхвърлени отпадъци, нито се извършват дейности с отпадъци.

2.1.13. Опасни химични вещества и риск от големи аварии

На територията на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ не се извършват дейности (съхранение, производство, употреба) с опасни химични вещества.

Най-близкият обект, класифициран като такъв с рисков потенциал от възникване на голяма авария по смисъла на Глава седма, Раздел I от ЗООС, е Складовата база „Ливадски дол” – предприятие с висок рисков потенциал (за приемане и съхранение на взривни вещества), разположено в землището на с. Николово. Предприятието отстои на около 1,6 км югозападно от най-близката граница на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ.

2.1.14. Здравно-хигиенни аспекти на средата

Здравно-хигиенните аспекти на средата в района на с. Николово като цяло са с добри показатели – няма сериозни замърсяващи дейности в района, нито проблеми по отношение на качеството на атмосферния въздух, почвите, питейните води, отпадъците, опасните химични вещества и вредните физични фактори.

Имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, граничат с регулационните граници на с. Николово, като най-близките обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради в с. Николово – жилищна сграда на около 63 м в посока запад-северозапад от най-близката граница на ПИ 51665.121.822 – **Фигура № 2.1.14-1:**



Фигура 2.1.14-1 Най-близки обекти, подлежащи на здравна защита

Здравно-хигиенните аспекти на средата са фактор с основно значение при предвиждане на бъдещи ползвания на имоти и територии.

В Доклада за ЕО ще бъде направен анализ на здравето състояние на населението в района на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, като за целта ще бъдат използвани данни, предоставени с Решение на РЗИ-Монтана за предоставяне на достъп по реда на Закона за достъп до обществена информация от 25.05.2023 г.

2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ЧИОУП и ПУП-ПЗ

Въз основа на подробната характеристика на аспектите на околната среда в т. 2.1, която ще бъде направена в Доклада за ЕО, в т.2.2. ще бъде направен анализ на евентуално развитие на аспектите на околната среда, в т.ч. по отношение на човешкото здраве, без прилагането на предвижданията на ЧИОУП и ПУП-ПЗ. По този начин ще бъде оценено въздействието на „нулевата алтернатива“, т.е. отказ от реализиране на ЧИОУП на Община Монтана и ПУП-ПЗ.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ

Въз основа на характеристиката на аспектите на околната среда към момента (която ще бъде направена в т. 2 на ДЕО), както и на предвижданията на проекта на ЧИОУП, в тази точка ще бъде обърнато внимание на онези територии, които ще са най-значително засегнати от изменението на плана. Ще бъдат подробно разгледани чувствителни територии, като защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, защитените територии, съгласно ЗЗТ, населени места и други обекти, подлежащи на здравна защита, санитарно-охранителни зони около водоизточници, зони за защита на водите, и др.

4. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ЧИОУП И ПУП-ПЗ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИТЕ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КАТО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

В точката ще бъдат описани съществуващите екологични проблеми в района на имотите, предмет на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, установени на различно ниво. Ще бъде направен анализ на връзката между екологичните проблеми и предвижданията на проекта на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, съответно – изводи дали изменението на плана може да доведе до подобряване на екологичната обстановка, влошаване/задълбочаване на съществуващи екологични проблеми и/или възникване на нови такива.

5. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПУП-ПЗ, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ЧИОУП И ПУП-ПЗ

В тази точка ще бъде направен анализ на стратегиите, плановете и програмите, които поставят цели по опазване на околната среда на национално и международно (в т.ч. европейско) равнище, които имат отношение към предвижданията на ЧИОУП на Община Монтана и ПУП-ПЗ, като въз основа на анализа, ще бъдат направени изводи за начина и степента, в които тези цели и екологични съображения са взети предвид в проекта на ЧИОУП и в проекта на ПУП-ПЗ.

6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

В тази точка на Доклада за ЕО ще бъде направена оценка на очакваните въздействия на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, и конкретно – устройствените предвиждания за развитие на териториите в обхвата на изменението на плана, върху околната среда и човешкото здраве, като се ползва структурата/последователността, по която са описани аспектите на околната среда и човешкото здраве в т. 2 на настоящото задание.

При оценката на вероятните значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве ще се вземе предвид характерът за взаимодействието и синергията между различните въздействия, а именно: вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни, дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици.

7. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ЧИОУП ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На база на резултатите от извършените в предходната точка анализи и оценки на предполагаемото въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на осъществяването на предвижданията на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, ще бъдат предложени мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от прилагането на изменението на плана върху околната среда и човешкото здраве.

Мерките ще бъдат мотивирани, в т.ч. и по отношение на очакваните резултати от прилагането им. Същите ще бъдат представени като:

- мерки за отразяване в проекта на ЧИОУП и/или ПУП-ПЗ (при установена необходимост);*
- мерки за изпълнение при прилагане на ЧИОУП и/или ПУП-ПЗ (при установена необходимост).*

При предлагането на мерките ще бъдат съобразени и получените резултати от консултациите по Заданието за обхват и съдържание и по Доклада за ЕО.

8. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ

Основни методически документи, които ще бъдат ползвани за изготвяне на Доклада за ЕО са указания и методики за извършване на стратегическа екологична оценка, публикувани на интернет страницата на Европейска комисия и на интернет страницата на Министерство на околната среда и водите:

- Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, 2002 г.;*
- Ръководство на Европейската комисия за прилагането на Директива 2001/42/ЕС относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда;*
- Ръководство за интегриране на изменението на климата и биоразнообразието в стратегическата екологична оценка (Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment), 2013 г., публикувано на интернет страницата на Европейската комисия;*
- Ресурсно ръководство за подпомагане прилагането на Протокола за стратегическа екологична оценка, 2011 – Икономическа комисия за европа - Организация на обединените нации.*

За изготвянето на Доклада за ЕО ще бъде приложен следният методологичен подход:

- 1) Запознаване на колектива експерти с документацията по проекта на ЧИОУП и проекта на ПУП-ПЗ и техните предвиждания, предоставената друга документация от Възложителя, становищата по заданието за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за ЕО;*
- 2) Идентифициране и анализ на свързаните с проекта на ЧИОУП и ПУП-ПЗ други планове, стратегии и програми;*
- 3) Събиране, анализ и обработка на литературни източници и информация, както и данни от обходи на място за съществуващото състояние на околната среда в района на засегнатите от ЧИОУП и ПУП-ПЗ територии по компоненти и фактори;*
- 4) Анализ на развитието на околната среда в случай на неприлагане на ЧИОУП и ПУП-ПЗ (оценка на въздействието на т. нар. „нулева алтернатива“);*
- 5) Анализ на вероятното значително засягане на територии с ЧИОУП и ПУП-ПЗ;*
- 6) Събиране, обработване и анализ на информация за съществуващите екологични проблеми на различно ниво и връзката им с ЧИОУП и ПУП-ПЗ, в т.ч. възможно развитие на тези проблеми с и без реализирането на изменението на плана;*
- 7) Анализ на степента, в която проектите на ЧИОУП и ПУП-ПЗ съобразяват относимите цели и мерки за опазване на околната среда, включени/идентифицирани в документи - планове, стратегии и програми на национално и международно ниво;*
- 8) Анализ и оценка на въздействието на ЧИОУП и ПУП-ПЗ върху околната среда и човешкото здраве;*

9) *Предлагане на мерки за предотвратяване, намаляване и ограничаване на въздействията, както и на мерки по наблюдение и контрол на въздействието на ЧИОУП и ПУП-ПЗ при изпълнението/прилагането му;*

10) *Мотивиран избор на най-подходящата алтернатива за реализиране на ЧИОУП и ПУП-ПЗ по отношение на въздействието му върху околната среда и здравето на хората;*

11) *Изготвяне на мотивирано заключение за реализирането на ЧИОУП и ПУП-ПЗ при съобразяване на становищата, постъпили в резултат на консултациите.*

Основни нормативни актове, които ще бъдат съобразени при изготвяне на доклада за ЕО са:

- *Закон за устройство на територията и подзаконовата нормативна база към него;*
- *Закон за опазване на околната среда;*
- *Закон за биологичното разнообразие;*
- *Закон за управление на отпадъците;*
- *Закон за чистотата на атмосферния въздух;*
- *Закон за ограничаване изменението на климата;*
- *Закон за водите;*
- *Закон за защита на растенията;*
- *Закон за почвите;*
- *Закон за защита от шума в околната среда;*
- *Закон за защитените територии;*
- *Закон за опазване на земеделските земи и Правилник за прилагането му;*
- *Закон за културното наследство;*
- *Закон за защита при бедствия;*
- *Закон за горите;*
- *Закон за здравословни и безопасни условия на труд;*
- *Закон за здравето;*
- *Закон за енергията от възобновяеми източници;*
- *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;*
- *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;*
- *Други подзаконови нормативни актове в областта на биологичното разнообразие, отпадъците, въздуха, водите, почвите, шума и др.*

Като източници на информация ще бъдат използвани:

- *Статистически данни, доклади и бюлетини на, РЗИ-Монтана, Национален център за обществено здраве и анализи, БДДР, МОСВ, РИОСВ-Монтана, НСИ и ИАОС;*
-
- *Литературни източници на информация за компонентите и факторите на околната среда (климатични фактори, геология, хидрология, ландшафт, растителност, животински свят и др.);*
- *Информация, получена по реда на Закона за достъп до обществена информация.*

Ще бъдат разгледани и трудности (при наличие на такива), в т.ч. техническите недостатъци и липсата на ноу-хау при набавянето на информация.

9. НЕОБХОДИМИ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ЧИОУП И ПУП-ПЗ

Съобразно резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на ЧИОУП и ПУП-ПЗ, ще бъдат препоръчани мерки, въз основа на които да се извършва наблюдението и контролът на въздействието върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането му. Мерките ще съдържат измерими индикатори, по чиято стойност ще се определя наличието или липсата на значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве при прилагането на ЧИОУП на Община Монтана и ПУП-ПЗ.

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА

Въз основа на резултатите от прогнозите, които ще бъдат направени в Доклада за ЕО, както и получените становища по време на процедурата по ЕО, екипът от експерти ще направи своето мотивирано заключение относно предполагаемото значително въздействие на проекта на ЧИОУП на Община Монтана и ПУП-ПЗ върху околната среда и човешкото здраве.

11. СПРАВКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ

В точката ще бъдат описани всички получени в хода на процедурата по екологична оценка становища, както и начина им на отразяване в Доклада за екологична оценка и мотивите за това.

12. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА

Като отделно приложение към Доклада за екологична оценка ще бъде изготвено нетехническо резюме, в което ще бъде представена съкратена информация по основните раздели на Доклада за екологична оценка, несъдържаща технически термини, при спазване на разпоредбата на чл.17, ал.3 от Наредбата за ЕО.

13. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

Освен нормативно изискващото се нетехническо резюме, и изискания ДОСВ с Решение МО 07-ЕО/2023 г. на директора на РИОСВ-Монтана, които се изготвят и представят като самостоятелни приложения, към Доклада за ЕО ще бъдат предоставени и копия на становищата, получени в резултат на консултациите в рамките на процедурата по ЕО и други приложения, при необходимост.