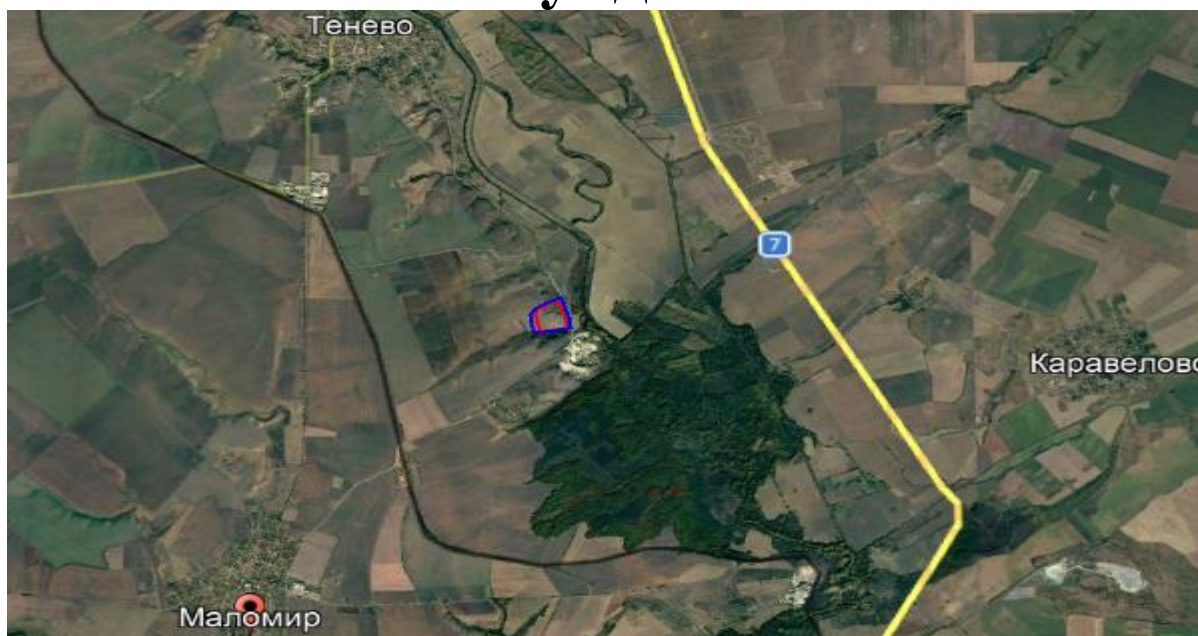


НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

**на инвестиционно предложение:
„Изграждане на кариера за добив на
подземни богатства – неметални
полезни изкопаеми – индустриални
минерали – пясъци от находище
„Маломир-2“, разположено в
землището на с.Тенево, Община
Тунджа“**



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ТЕХНОСТРОЙ-ИНЖЕНЕРИНГ 99“ АД

Седалище и адрес на управление: гр.Ямбол, ул. „Обходен път запад“

Изп. Директор на фирмата - възложител:

Иванов

Телефон за връзка:

e-mail:

Лице за контакти:

**Иванов – Изп. Директор
2026г.**

Съдържание

ВЪВЕДЕНИЕ.....	5
1. ПОДРОБНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧВАЩО ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО РАЗМЕРА, ЗАСЕГНАТАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИТЕ, МАЩАБНОСТТА, ОБЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА, ОБХВАТА, ОФОРМЛЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ	6
1.1. Описание на местоположението на инвестиционното предложение	6
1.2. Описание на физическите характеристики на инвестиционното предложение в неговата цялост и ако е приложимо – на необходимите дейности по събаряне и разрушаване, както и изискванията относно използването на водите и земните недра – на етапа на строителство и на етапа на експлоатация	9
1.3. Описание на основните характеристики на етапа на експлоатация на инвестиционното предложение (всички процеси и дейности), например енергийни нужди и използвана енергия, естеството и количеството на използваните материали и природни ресурси (включително водите, земните недра, почвите и биологичното разнообразие)	11
1.4. Оценка по вид и количество на очакваните остатъчни вещества и емисии (като замърсяване на вода, въздух, почва и подпочвен слой, шум, вибрации, нейонизиращи лъчения, радиация) и количества и видове на отпадъците, получени по време на етапа на строителство, етапа на експлоатация	11
2. ОПИСАНИЕ НА РАЗУМНИ АЛТЕРНАТИВИ (НАПРИМЕР ПО ОТНОШЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ТЕХНОЛОГИЯТА, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО, РАЗМЕРА И МАЩАБА), ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОИТО СА ОТНОСИМИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕГОВИТЕ СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, И ПОСОЧВАНЕ НА ПРИЧИНИТЕ ЗА ИЗБРАНИЯ ВАРИАНТ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	12
2.1. Алтернативи за местоположение	12
2.2. Алтернативи за технологии	12
2.3. Оценка на алтернативите.....	12
2.4. Избор на алтернативи. Мотиви за направения избор, имайки предвид въздействието върху околната среда, включително „нулева алтернатива“. „Нулева алтернатива“ – критерии за избор или отхвърляне....	13
3. ОПИСАНИЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ АСПЕКТИ ОТ ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (БАЗОВ СЦЕНАРИЙ) И КРАТКО ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВЕРОЯТНАТА ИМ ЕВОЛЮЦИЯ, АКО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ БЪДЕ ОСЪЩЕСТВЕНО, ДОКОЛКОТО ПРИРОДНИТЕ ПРОМЕНИ ОТ БАЗОВИЯ СЦЕНАРИЙ МОГАТ ДА СЕ ОЦЕНЯТ ВЪЗ ОСНОВА НА НАЛИЧНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАУЧНИ ПОЗНАНИЯ.....	13
3.1. Атмосферен въздух и климатични фактори	13
3.2. Повърхностни и подземни води.....	13
3.3. Земи и почви. Геоложка основа	14
3.4. Ландшафт.....	14
3.5. Растителен и животински свят. Защитени природни територии и зони	15
3.5.1. Растителен свят	15
3.5.2. Животински свят	15
3.5.3. Защитени територии	16
3.6. Фактори, които замърсяват или увреждат околната среда.....	16
3.7. Материално и културно наследство	16
3.8. Съществуващи проблеми на околната среда в чувствителни от екологична и здравно-хигиенна гледна точка зони, които са от значение за реализирането на инвестиционното предложение	16
4. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НАСЕЛЕНИЕТО, ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАПРИМЕР ФАУНА И ФЛОРА), ПОЧВАТА (НАПРИМЕР ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЕРОЗИЯ, УПЛЪТНЯВАНЕ, ЗАПЕЧАТВАНЕ), ВОДИТЕ (НАПРИМЕР ХИДРОМОРФОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО), ВЪЗДУХЪТ,	

КЛИМАТЪТ (НАПРИМЕР ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ, ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪВ ВРЪЗКА С АДАПТИРАНЕТО), МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ, И ЛАНДШАФТЪТ; ОПИСАНИЕТО НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4 ОБХВАЩА ПРЕКИТЕ ПОСЛЕДИЦИ И ВСИЧКИ НЕПРЕКИ, ВТОРИЧНИ, КУМУЛАТИВНИ, ТРАНСГРАНИЧНИ, КРАТКОСРОЧНИ, СРЕДНОСРОЧНИ И ДЪЛГОСРОЧНИ, ПОСТОЯННИ И ВРЕМЕННИ, ПОЛОЖИТЕЛНИ И ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И В НЕГО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ЦЕЛИТЕ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	18
4.1. Атмосферен въздух и климатични фактори	19
4.2. Повърхностни и подземни води.....	19
4.3. Отпадъци.....	21
4.4. Земи и почви. Геоложка основа	21
4.5. Ландшафт.....	21
4.6. Растителен, животински свят и защитени природни територии и зони.....	21
4.7. Културно наследство	22
4.8. Материални активи, имащи отношение към плана.....	22
4.9. Вредни физични фактори	22
4.10. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда.....	23
4.11. Оценка на кумулативни ефекти	23
4.12. Обобщена оценка на потенциалните въздействия върху хората и околната среда	25
5. ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПРОИЗТИЧАЩИ И ОТ:	27
6. ОПИСАНИЕ НА ВЗЕТИТЕ ПРЕДВИД НАЛИЧНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ДРУГИ СЪОТВЕТНИ ОЦЕНКИ ПО РЕДА НА НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ИЗГОТВЕНИ ПРЕДИ ДОКЛАДА ЗА ОВОС	27
7. ОПИСАНИЕ НА ПРОГНОЗНИТЕ МЕТОДИ ИЛИ ДАННИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДРОБНОСТИ ЗА ЗАТРУДНЕНИЯТА (НАПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ ИЛИ ЛИПСА НА НОУ-ХАУ), КОИТО ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ Е СРЕЩНАЛ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ, И ЗА ОСНОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕСИГУРНОСТ	27
8. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ ЗА ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ - ПРЕМАХВАНЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, И ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ (НАПРИМЕР ИЗГОТВЯНЕТО НА АНАЛИЗ СЛЕД РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ), КАТО СЕ ДАВАТ ОБЯСНЕНИЯ ДО КАКВА СТЕПЕН ЩЕ БЪДАТ ИЗБЕГНАТИ, ПРЕДОТВРАТЕНИ, НАМАЛЕНИ ИЛИ ПРЕМАХНАТИ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ; ОПИСАНИЕТО ТРЯБВА ДА ОБХВАЩА КАКТО ЕТАПА НА СТРОЕЖ, ТАКА И ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ДА СЪДЪРЖА ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ	27
9. ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА НЕГО; СЪОТВЕТНАТА ИНФОРМАЦИЯ ТРЯБВА ДА Е ПОЛУЧЕНА ЧРЕЗ ОЦЕНКА НА РИСКА; ОПИСАНИЕТО ВКЛЮЧВА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ НА ТЕЗИ СЪБИТИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КАКТО И ПОДРОБНОСТИ ЗА ПОДГОТОВЕНОСТТА И ЗА ПРЕДЛАГАНОТО РЕАГИРАНЕ ПРИ ТАКИВА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ.....	29
10. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС ИЛИ НА ОПРАВМОЩЕНИ ОТ ТЯХ ДЪЛЖНОСТНИ ЛИЦА И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСУВАНИ	

ДЪРЖАВИ - В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, ПОЛУЧЕНИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ	30
11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ.83, АЛ.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	34
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	34

ВЪВЕДЕНИЕ

Докладът за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) се изготвя на инвестиционно предложение за **„Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“**. Възложител на инвестиционното предложение е **„ТЕХНОСТРОЙ-ИНЖЕНЕРИНГ 99“ АД**.

В съответствие с чл.95, ал.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), възложителят е представил на компетентния орган – Регионална инспекция по околна среда и водите (РИОСВ) Стара Загора, информиране за инвестиционното си предложение за **„Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“**, придружено с информация по чл.4, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС.

В изпълнение на изискванията на чл.4, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, за настоящото инвестиционно предложение, възложителя е уведомил засегнатото население, чрез публикуване на обява в alo.bg.

В отговор с Изх.№ОВОС-01-6060/7/05.12.2025г., РИОСВ-Стара Загора уведомява, че цитираното по-горе инвестиционно предложение е включено в Приложение №2, към чл.81, т.2, от ЗООС, т.2 „Минно дело“, буква „а“ – кариери, открити рудници и добив на торф (невключени в Приложение №1)“. За инвестиционното предложение се преценява извършване на ОВОС. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Инвестиционното предложение попада в границите на защитена зона BG0000195 „Река Тунджа 2“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. На основание чл.31, ал.3 от закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл.39, ал.3 и 5 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че ИП „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“ има вероятност да окаже отрицателно въздействие върху видовете в защитената зона. В тази връзка на основание чл.93, ал.9, т.2 от ЗООС, за тези инвестиционни предложения задължително се извършва оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Във връзка с гореизложеното и съгласно чл.39, ал.5 от Наредбата за ОС е необходимо да се извърши и оценка съвместимост (ОС) съгласно чл.34, ал.1, която се представя под формата на приложение към доклада по ОВОС и представлява неразделна част от него.

С уведомлението за инвестиционно предложение е внесена в РИОСВ-Стара Загора информация по Приложение №5 за **Находище Маломир-2 с площ 102 749кв.м.** Със заданието за обхват и съдържание на ОВОС заявихме, че ОВОС и ДОСВ ще се изготвя за **концесионната площ на находище Маломир-2, която е на площ от 150 772кв.м. и в нея се съдържа и Находище Маломир-2 с площ 102 749кв.м.**

Във връзка с Изх. №ОВОС-01-6060(7)/05.12.2025г. на РИОСВ Стара Загора и в съответствие с изискванията на чл.10, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/, Възложителят е изготвил задание за определяне обхвата и съдържанието на доклада за ОВОС. Разработеното задание е представено за становище на РИОСВ – Стара Загора (Вх.№КОС-01-6060/11/30.06.2026г.), БДИБР-Пловдив (Вх.№ПУ-01-1062-2/19.05.2026г.), РЗИ-Ямбол (Вх.№25-279/19.05.2026г.), Община Тунджа (Вх.№53-00-626/19.05.2026г.) и Кметство с.Тенево (Вх.№КТ-39-58/19.05.2026г.).

В следствие на горното, са получени становища от следните ведомства:

- РИОСВ – Стара Загора с Изх.№ОВОС-01-6060(12)/09.07.2026г.;
- БДИБР – Пловдив с Изх.№ПУ-01-1062-3/23.06.2026г.;
- РЗИ – Ямбол с Изх.№25-279-1/28.05.2026г.;
- Община Тунджа с Изх.№53-00-626_001/20.05.2026г.;
- Кметство с.Тенево с Изх.№КТ-39-58_001/19.05.2026г.

Дадените препоръки от компетентния орган по околна среда, както и всички становища и предложения, получени от други организации и засегнатата общественост, с които са проведени консултации по обхвата и съдържанието на ОВОС, са отразени в настоящия доклад.

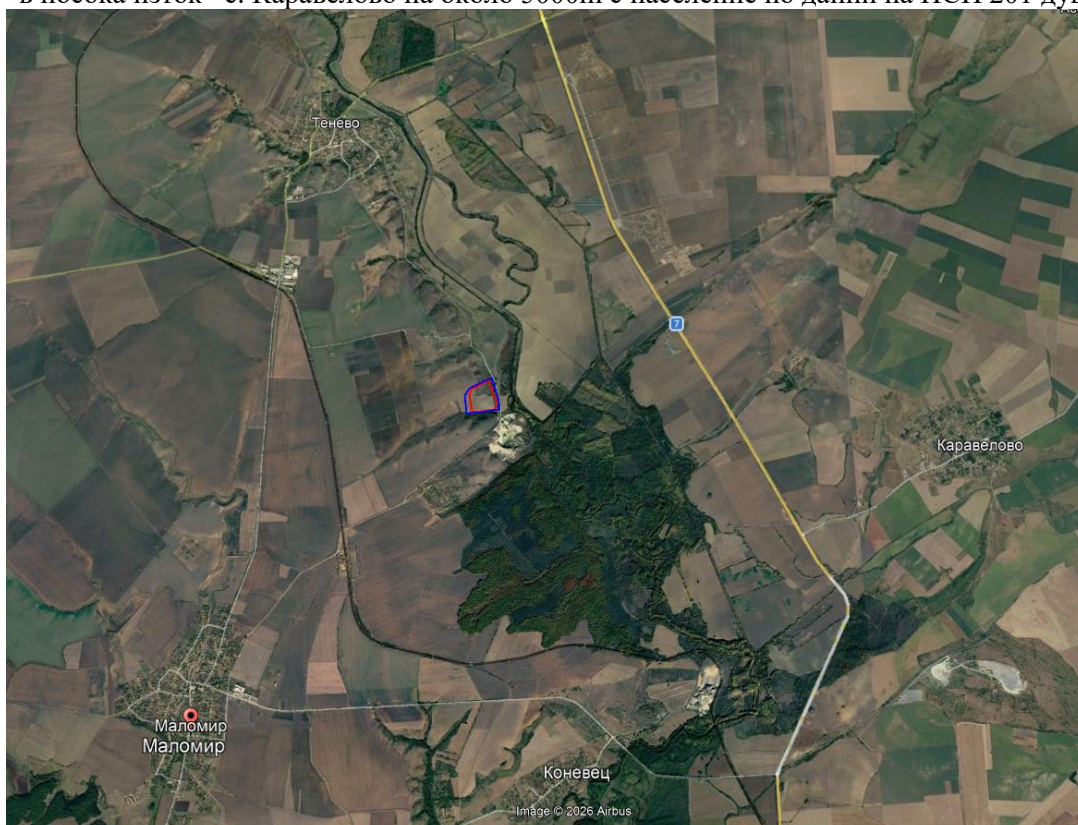
В съответствие с чл.34, ал.1 (чл.23, ал.2) от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, и изискванията на компетентния орган, към доклада по ОВОС, като отделно приложение е представен Доклад за оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитена зона BG0000195 „Река Тунджа 2“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Оценката е разработена от експерти, отговарящи на изискванията на чл.31, ал.20 от Закона за биологичното разнообразие и чл.9, ал.1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони. Към доклада са приложени документи, удостоверяващи изискванията и обстоятелствата по чл.9 от наредбата за ОС.

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

1.1. Описание на местоположението на инвестиционното предложение

Концесионната площ, за която се кандидатства за концесия, е 150.772 дка. Намира се в землището на с.Тенево, Община Тунджа, Област Ямбол. В близост до концесионната площ са разположени следните селища:

- в посока север - с.Тенево на около 3400 m с население по данни на НСИ 1301 души;
- в посока югозапад – с.Маломир на около 3700 m с население по данни на НСИ 485 души;
- в посока юг – с. Коневец на около 4200m с население по данни на НСИ 132 души;
- в посока изток– с. Каравелово на около 5000m с население по данни на НСИ 201 души.



Фигура 1-01. Местоположение на разглежданата територия спрямо близките населени места

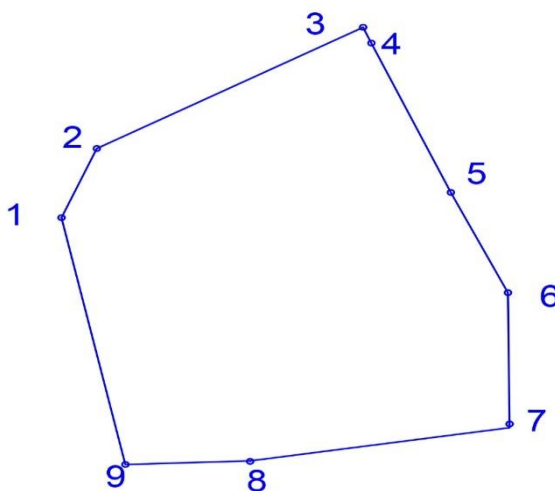
	Контур на граничните точки на концесионната площ
	Контур на характерните точки на контура на находището

Концесионната площ засяга 13 броя поземлени имоти в землището на с.Тенево, Община Тунджа. В следващата таблица са представени имотите и тяхната площ, в обхвата на концесионната площ.

Таблица 1-01. Кадастрален регистър на засегнатите имоти

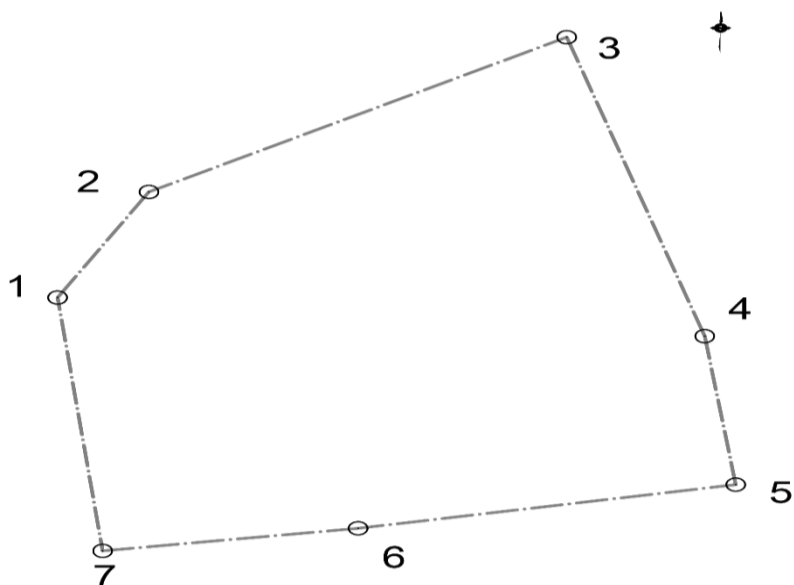
Номер на ПИ	Площ на имота в кв.м.	Засегната площ от концесията в кв.м.	Трайно предназначение	НТП
72240.35.22	13998	4197	Земеделска територия	Нива
72240.35.23	8001	7962	Земеделска територия	Нива
72240.35.24	16998	10855	Земеделска територия	Нива
72240.35.25	11535	7415	Земеделска територия	Нива
72240.35.26	9995	6798	Земеделска територия	Нива
72240.35.27	35885	32094	Земеделска територия	Нива
72240.35.28	17557	17557	Земеделска територия	Нива
72240.35.55	6219	6219	Земеделска територия	Пасище
72240.35.56	416152	48196	Земеделска територия	Нива
72240.35.549	10104	3575	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
72240.35.50	21008	1478	Земеделска територия	Нива
72240.35.222	1226	1111	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
72240.35.575	4252	3315	Земеделска територия	Пасище

Схема на границата на концесионната площ и контура на находището са показани на следващите фигури.



№	ПТ №	Север	Изток	кота
1	пт 1	4687134.9	586901.1	144.69
2	пт 2	4687200.8	586928.2	148.52
3	пт 4	4687323.5	587145.8	122.00
4	пт 5	4687308.8	587149.6	121.85
5	пт 6	4687159.8	587203.3	122.27
6	пт 7	4687063.6	587243.6	122.62
7	пт 9	4686938.7	587244.9	122.70
8	пт 11	4686903.1	587045.8	125.32
9	пт 12	4686900.2	586950.1	128.15

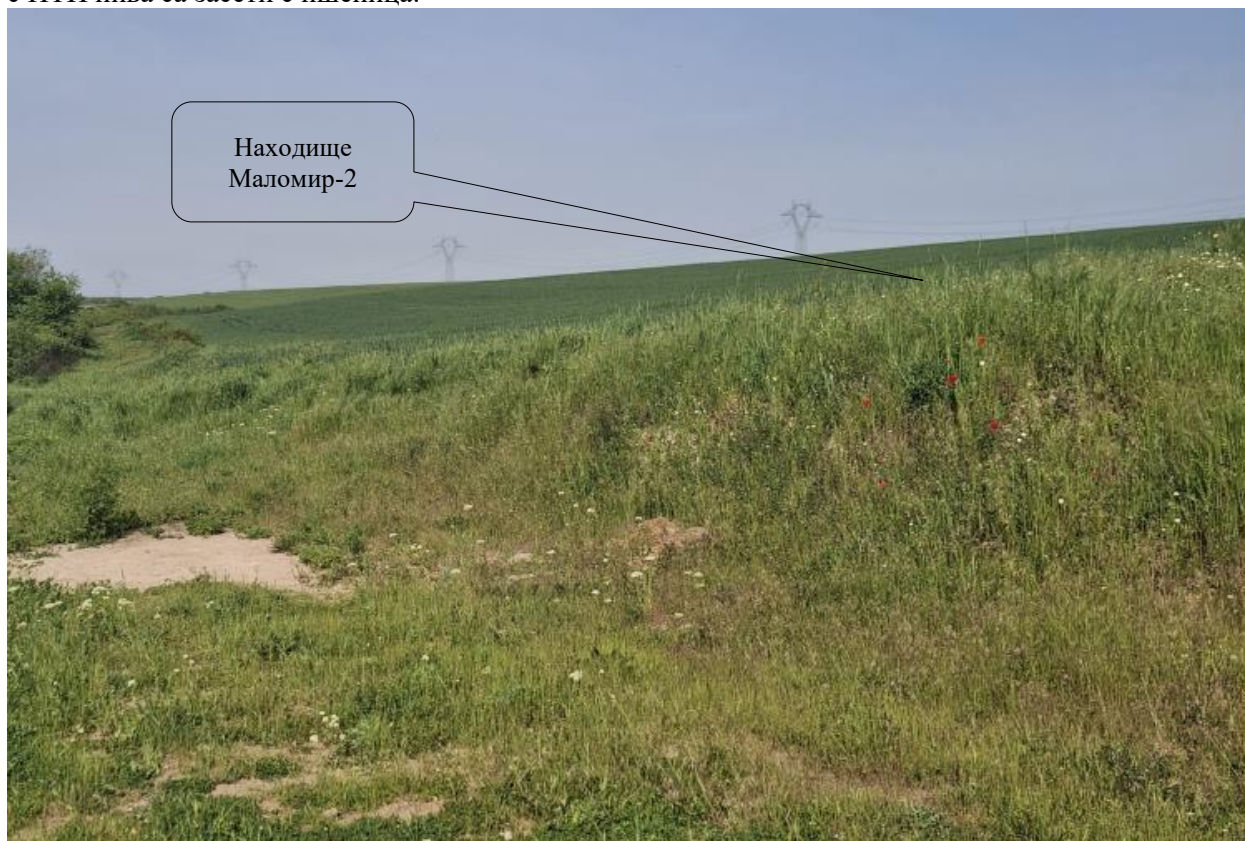
Площ на находището – 102 749 m²



№	Север	Изток
1	4687117.7	586848
2	4687218.3	586908.4
3	4687365.7	587184.5
4	4687080.9	587275.7
5	4686939.5	587296.2
6	4686897.9	587046.6
7	4686876.4	586877.8

Площ на концесията – 150 772 m²

На следващите снимки е показано действителното състояние на концесионната площ, като имотите с НТП нива са засети с пшеница.



Снимка 1-01: Находище Маломир-2 изглед от югоизток към запад



Снимка 1-02: Находище Маломир-2 изглед от североизток към запад

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

Инвестиционното предложение е ново и е за строителство на открита кариера за добив на неметални полезни изкопаеми - индустриални минерали - пясъци, от находище „Маломир-2“ разположено в землището на с. Тенево, община Тунджа, област Ямбол.

С Разрешение №600/02.12.2024г. на Министерство на енергетиката „ТЕХНОСТРОЙ-ИНЖЕНЕРИНГ 99“ АД получава право да извърши проучване на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.2 от Закона за подземните богатства (ЗПБ), в площ „Маломир-2“, разположена в землището на с.Тенево, Община Тунджа, Област Ямбол. За проучването е изготвен цялостен работен проект за проучване, като същият е съгласуван с Министерство на околната среда и водите (Изх. №НСЗП-145-6/25.04.2025г.), Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ (Изх. №ПУ-01-208(4)/10.04.2025г.) и Министерство на енергетиката (Изх. №Е-26-Т-242/03.04.2026г.).

С Изх. №Е-26-Т-242/03.04.2026г. дружеството е уведомено, че внесената в Министерството на енергетиката цялостна геоложка документация е разгледана от СЕК и с Протокол №НБ-1/24.02.2026г. са приети резултатите от проучването, представени в Геоложкия доклад.

Предстоящото издаване на Удостоверение за търговско откритие и получаване на концесия за добив, изисква Решение за одобряване на инвестиционното предложение по процедура, съгласно изискванията на глава VI, раздел III от Закона за опазване на околната среда.

В съседство на находище Маломир-2 се намира находище Маломир, което е действащо и се експлоатира също от „ТЕХНОСТРОЙ-ИНЖЕНЕРИНГ 99“ АД. На действащото находище Маломир има обособена промишлена площадка с действаща миячно-сортировъчна инсталация (МСИ), в която ще се извършва промиването на добитата суровина от находище Маломир-2. За находище Маломир, включително и за промишлената площадка има издадено Решение №91-04/12.07.2004г. по преценка необходимост от извършване на ОВОС от РИОСВ-Стара Загора.

Находището е открито в резултат на търсещо-проучвателни работи през 2025г. Общата площ на находище Маломир-2 възлиза на 102 749m², а общият обем на запасите е 1 020 595 хил. m³ пясъци. До площта има чакълен път, който прави връзка със село Тенево и от там с пътя Ямбол-Елхово. В по-голямата си част находището е покрито с почвен слой. В следващата таблица е представено състояние на запасите от пясък в находище „Маломир-2“ по състояние към 01.8.2025г.: Таблица 1-02. Състояние на запасите от пясък в находище „Маломир-2“ по състояние към 01.8.2025 г.

Блок №	Категория на запасите	Площ на блока [m ²]	Обем на покривката [m ³]	Продукт. хоризонт [m ³]	Полезно изкопаемо [m ³]	Полезно изкопаемо [t]
1	111	66 469	364 790	665 094	292 641	547 239
2	122	36 280	339 845	355 501	156 420	292 505
Запаси (111 + 122)		102 749	704 635	1 020 595	449 061	839 744

съдържание на полезното изкопаемо в масива – 44%

Добивът на **неметални полезни изкопаеми - индустриални минерали - пясъци** ще се извършва съгласно утвърдено техническо задание и изхождайки от минно-техническите условия в находище „Маломир-2“ ще се приеме транспортна схема на експлоатация с директен добив на полезното изкопаемо от масива, посредством багер с обратна лопата. Товаренето ще се осъществява с хидравличен багер обратна лопата и челен товарач. Рудничния транспорт ще се извършва посредством автосамосвали. Кариерата ще се отработва на хоризонтални слоеве в технологична последователност отгоре надолу.

Експлоатацията на всеки хоризонт ще се подчинява на следната последователност:

- Разкриване на хоризонтите;
- Разширяване на хоризонта чрез провеждане на откривни и минно-добивни работи до достигане крайния контур на съответния хоризонт;
- Посоката на напредване на фронта на минните работи е от юг на север;
- Постепенното изземване на суровината се извършва чрез директно изкопаване с багер обратна лопата;

Извозване на суровината с автосамосвали до МСИ за преработка.

Дружеството не планира, за условията на находище „Маломир-2“, да бъде изградена обособена промишлена площадка. Непосредствено до находището е разположено находище „Маломир“, чиято промишлена площадка ще се използва за преработка на суровината и от находище „Маломир-2“. Промислената площадка е оборудвана с МСИ, трафопост, санитарно-битови сгради, зони за домуване на механизацията.

Изземването на минната маса ще се извършва на стъпала с помощта на багер и челен товарач, като отделянето на пясъка от масива ще се извършва с помощта на багер обратна лопата. След отделянето на полезното изкопаемо-пясък, същият ще бъде натоварван на автосамосвали и изсипван в бункера на МСИ за преработване на добитата суровина до получаване на готов краен продукт фракция 0/8 mm. Предвижда се годишен добив в размер на 50 000 m³ (93 500t) полезно изкопаемо.



Фигура 1-02. Местоположение на концесионната площ на Находище Маломир-2 и МСИ на Находище Маломир

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

До момента находище „Маломир-2“ не е разработвано. Основните процеси, включени в инвестиционното предложение са:

- разкриване и подготовка на кариерното поле;
- добив на индустриални минерали - пясъци по открит безвзривен начин;
- транспорт на суровината до МСИ и клиенти;
- съхранение на минни отпадъци;
- закриване на кариерата и рекултивация на терените.

Пътища: В рамките на кариерата ще се изградят вътрешни технологични пътища за извозване на добития материал и откривните почвени материали. Готовата продукция ще се извозва от промишлената площадка по съществуващ път в посока с.Тенево и оттам по републиканската пътна мрежа. Транспортирането на добитата суровина до промишлената площадка и МСИ ще се извършва с автосамосвали (2бр.) с товароносимост 10 м³. Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуваща инфраструктура. Не се предвижда извозване на готовият продукт до клиентите с транспорт на „Технострой-Инженеринг 99“ АД. Транспортът ще бъде на клиентите, като се предвижда да се използва съществуващата пътна мрежа на общината.

Водоснабдяване: За питейни нужди на работещите ще се доставя бутилирана вода. За оросяване на вътрешните пътища, на находище „Маломир-2“ през летните месеци ще се използва вода до 500 м³/г, доставяна с водоноска от базата на „Технострой-инженеринг 99“ АД в гр.Ямбол. Водата, необходима за работата на МСИ (разположена на съществуваща промишлена площадка в близост до находище Маломир-2), също се доставя с водоноска от базата на „Технострой-инженеринг 99“ АД в гр.Ямбол.

Електроснабдяване: Електроснабдяване на находище Маломир-2 не е необходимо. Съществуващата промишлена площадка е електроснабдена.

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

Очакваните емисии на газови замърсители от строителната техника и автосамосвалите са съответно 2.5x10⁻⁷ g/m²s за азотните оксиди и 1.2x10⁻⁷ g/m²s за въглеродния оксид. Мощността на неорганизираните емисии на замърсители от кариерата е обобщена в следващата текст таблица:

Замърсител	ФПЧ ₁₀ , g/sm ²	NOx, g/sm ²	CO, g/sm ²
Общо неорганизирани емисии	1.3x10 ⁻⁶	2.5x10 ⁻⁷	1.2x10 ⁻⁷

При разработване на находище „Маломир-2“ ще се формират следните отпадъци:

Битови отпадъци – 20 03 01. Битовите отпадъци ще се формират от заетият персонал на находището. Количеството битови отпадъци, което се очаква от обекта ще се събират в контейнер на съществуващото Находище Маломир.

Производствени отпадъци: Минните отпадъци от експлоатацията на находището се управляват съгласно Глава осма от Закона за подземните богатства. За находището ще бъде изготвен План за управление на минни отпадъци на следващ етап. Минните отпадъци, които се генерират при експлоатацията на находището, могат да бъдат класифицирани съгласно Наредба №2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците като отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми – код **01 01 02**. От МСИ, която е разположена на промишлената площадка на Находище Маломир, се образуват отпадъци с код 01 04 09 Отпадъчни пясъци и глинени. Отпадъкът ще се предава за последващо оползотворяване въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО.

Обслужващата техника ще се сервизира извън концесионната площ на находището в специализирани сервизи. Третирането на производствените и опасни отпадъци от сервизирането на обслужващата техника е ангажимент на обслужващите ги сервизи.

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

2.1. Алтернативи за местоположение

Предстоящото издаване на Удостоверение за търговско откритие и получаване на концесия за добив, изисква Решение за одобряване на инвестиционното предложение по процедура, съгласно изискванията на глава VI, раздел III от Закона за опазване на околната среда. Във връзка с горното, не могат да се разгледат и предложат други алтернативи за местоположение, тъй като на тази площ са установени подземните богатства и са определени границите на запасите и ресурсите.

2.2. Алтернативи за технологии

Алтернативна технология при отработване на такъв тип находища е преработка на добитата баластра. Вариантите са:

- да се извършва преработване (промиване и сортиране) на добитата суровина на място в концесионната площ;
- да не се извършва преработване на добитата суровина на място в концесионната площ.

Дружеството възнамерява да преработва добитата суровина на съществуващата в близост МСИ, разположена на промишлената площадка на съседното находище „Маломир“. Промиването на добития материал от глини и други нежелани примеси няма алтернатива. Водоснабдяването на съществуващата МСИ се осъществява с водоноска от базата на „Технострой-инженеринг 99“ АД в гр.Ямбол. В заключение на гореизложеното може да се каже, че избраните технико-технологични решения за осъществяване на ИП са приемливи и отговарят на „най-добрите практики“ в открития минен добив.

2.3. Оценка на алтернативите

Оценката на наличната документация и съществуващото състояние показва:

- налично е находище с доказани запаси;
- за находището е издадено Разрешение №600/02.12.2024г. на Министерство на енергетиката, с което „ТЕХНОСТРОЙ-ИНЖЕНЕРИНГ 99“ АД получава право да извърши проучване на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.2 от Закона за подземните богатства (ЗПБ), в площ „Маломир-2“, разположена в землището на с.Тенево, Община Тунджа, Област Ямбол;
- теренът на находището е подходящ за открит кариерен добив;
- находището е на достатъчно отстояние от населени места и не засяга водоизточници;
- находището не засяга защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии;
- при експлоатацията на находището има възможност за прилагане на мерки, които да предотвратят и/или минимизират въздействията върху околната среда.

Качествена оценка на потенциалните въздействия на алтернативите върху компонентите на околната среда е направена в МАТРИЦА 1. Въздействието е оценено като положително (+), силно отрицателно (- -), слабо отрицателно (-), нулево (0) и няма отношение (х). Идеята е да се избере алтернативата с повече положителни въздействия върху компонентите на околната среда, а ако това е невъзможно – алтернативата с по-малко отрицателни въздействия.

МАТРИЦА 1. Оценка на предложените алтернативни варианти за осъществяване на ИП включително и нулева алтернатива

Компонент	„Нулева алтернатива“	Осъществяване на ИП	Начин на добив	
			с преработка на място	без преработка на място
Природни хабитати				
Защитени територии	х	0	0	0
Биоразнообразие (флора, фауна, екосистеми)	х	0	0	0
Защитени ландшафти	х	0	0	0
Културно наследство	х	0	0	0
Природни ресурси				

Компонент	„Нулева алтернатива“	Осъществяване на ИП	Начин на добив	
			с преработка на място	без преработка на място
Качество на атмосферния въздух	0	-	-	0
Качество на водите и съхранение на природните ресурси	х	х	х	х
Ландшафт	х	-	-	0
Качество на почвите	х	0	0	0
Обща устойчивост				
Използване на налични ресурси	-	+	+	+
Генериране на отпадъци	х	0	-	+
Шум и вибрации	х	-	-	+
Използване на опасни вещества	х	0	0	0
Повишаване икономическия потенциал на района	-	+	+	+
Заетост и създаване на работни места	-	+	0	+
Здраве и безопасност на населението	х	0	0	0
Обща оценка	Не се очакват значителни отрицателни въздействия	Не се очакват значителни отрицателни въздействия	Не се очакват значителни отрицателни въздействия	Не се очакват значителни отрицателни въздействия

2.4. Избор на алтернативи. Мотиви за направения избор, имайки предвид въздействието върху околната среда, включително „нулева алтернатива“. „Нулева алтернатива“ – критерии за избор или отхвърляне

Въз основа на направените анализи и оценка на въздействието върху компонентите и факторите на околната среда и здравето на хората, съответствие на предлаганата технология за добив на подземни богатства с нормативните изисквания и социална и икономическа обосновка относно предимствата от реализацията на намерението, не препоръчваме прилагане на „нулева алтернатива“. Резултат: „нулевата алтернатива“ се отхвърля.

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

3.1. Атмосферен въздух и климатични фактори

В района около инвестиционното предложение и землищата на близките населени места не са ситуирани крупни промишлени замърсители, респективно замърсители на атмосферния въздух, тъй като липсва значително промишлено производство и/или експлоатация на обекти, които емитират вредни вещества. Теренът, предвиден за реализиране на инвестиционното предложение, е отдалечен от населени места с интензивна индустрия и висока степен на урбанизация, поради което не може да се очаква директен пренос на замърсители от съседни райони.

3.2. Повърхностни и подземни води

Територията в обхвата на инвестиционното предложение попада в обхвата на Басейнова дирекция за управление на водите - Източнобеломорски район, с център гр.Пловдив. Съгласно данните от действащият ПУРБ на ИБР 2022-2027 г. в Източнобеломорски район и Изх.№ПУ-01-308(4)10.04.2025г. на БДИБР, инвестиционното предложение попада в обхвата на следните водни тела:

- Повърхностно водно тяло „Река Тунджа от вливане на р.Симеоновска до гр.Елхово“ с код BG3TU500R016;

- Повърхностно водно тяло „Река Тунджа от вливане на р.Мочурица до вливане на р.Симеоновска“ с код BG3TU570R066;
- Подземно водно тяло „Порови води в Неоген-Кватернер-Ямбол-Елхово“ с код BG3G00000NQ054.

Настоящото инвестиционно предложение се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл.146е от Закона за водите.

3.3. Земи и почви. Геоложка основа

Според схемата за комплексното физикогеографско райониране (География на България, БАН, 1989 г), територията на община Тунджа попада в Среднотунджанска подобласт т.н. „Ямболско-Карнобатски район“. Преобладават алувиално-ливадните, ливадно-канелени и ливадно-блатни почви, също и ливадни смолници. Голямо разпространение по долината на река Тунджа имат и солонците (солени почви). Повечето от почвите се отличават с голямо плодородие.

В района на разглежданата територия не се установява замърсяване на почвите от вкисляване, засоляване или други антропогенни въздействия с негативен характер.

На територията на находище „Маломир-2“ са извършвани геолого-проучвателни работи и е изготвен геоложки доклад. В района на находището се разкриват скалните комплекси на кватернера и неогена.

Находище „Маломир-2“ се намира в землищата на с.Тенево и Община Тунджа. По данни от националния концесионен регистър за добив на подземните богатства (<https://nkr.government.bg/Concessions>) в района на разглеждания обект има предоставени следните концесии за добив на подземни богатства:

- Находище „Маломир“, землище с.Маломир, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни матриали – пясъци с концесионер „Технострой-инженеринг 99“, отстоящо на около 0.4km в южна посока от Находище Маломир-2;
- Находище „Коневец“, землище с.Коневец, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни матриали – доломити с концесионер „Технострой-инженеринг 99“, отстоящо на около 4 km в югоизточна посока от Находище Маломир-2;
- Находище „Бояново-2“, землище с.Бояново, Община Елхово за добив на подземни богатства – строителни матриали – доломити и варовици с концесионер „Трейс Ямбол“ АД, отстоящо на около 6 km в югоизточна посока от Находище Маломир-2;
- Находище „Бояново“, землище с.Бояново, Община Елхово за добив на подземни богатства – строителни матриали – доломити с концесионер „Трейс Ямбол“ АД, отстоящо на около 6.5 km в югоизточна посока от Находище Маломир-2;
- Находище „Ханово“, землище с.Ханово и с.Тенево, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни матриали – пясъци с концесионер „Инертни материали - Ямбол“ АД, отстоящо на около 7 km в северозападна посока от Находище Маломир-2 и
- Находище „Окопите“, землище с.Окоп, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни матриали – пясъци с концесионер „Ресурси“ ЕООД, отстоящо на около 9 km в северна посока от Находище Маломир-2;

Съгласно сеизмичното райониране на България от 2007 – 2012 г., проучвания район попада в област с максимална сеизмична активност от VIII степен и сеизмичен коефициент 0,15.

3.4. Ландшафт

Съгласно ландшафтното райониране на страната Община Тунджа попада в:

V. Тракийско-Тунджанска планинско-хълмиста ландшафтна подсистема;

V2 Тунджански низинно-хълмист ландшафтен район /КТСУ, 1988 г./

Въздействието върху ландшафта при разработване на находище „Маломир-2“ е неизбежно, но промените в структурата и функционирането на ландшафтите след реализация на проекта няма да се отразят чувствително върху структурата и облика им. Не се предвижда изграждане на сгради и други съоръжения.

3.5 Растителен и животински свят. Защитени природни територии и зони

3.5.1. Растителен свят

Според възприетото флористично райониране във Флора на България (т.І-X, 1962-1995) територията на Община Тунджа, част от която е землището на с. Маломир в което попада находище „Маломир-2“ е разположена във флористичен район Тунджанска хълмиста област. Според геоботаническото райониране на България, територията в района на находището се отнася към Стралджанско-Сливенския район от Стралджанско-Айтоския окръг на Македоно Тракийската провинция на Европейската широколистна горска област (Бондев, 1997). По-голямата част от района е заета от обработваеми земи. В останалите площи са разположени остатъчни гори, храсталаци и тревни ценози, съставени от мезотермни и ксеротермни видове растения. В периферията на концесионната площ имотите са с НТП пасище, което в по-голямата си част е захрастено и не се ползва по предназначение. От храстите в нея преобладаващ вид е драката (*Paliurus spina christi*), като по-слабо са представени видовете еднококичков глог (*Crataegus monogyna*), шипка (*Rosa canina*), келяв габър (*Carpinus orientalis*), птиче грозде (*Ligustrum vulgare*), кучешки дрян (*Cornus sanguinea*) и др. Срещат се и единични дървета цер (*Quercus cerris*), обикновен горун (*Quercus dalechampii*), благун (*Quercus frainetto*), космат дъб (*Quercus pubescens*), полски клен (*Acer campestre*), мекиш (*Acer tataricum*) и др.

Преобладаващи в тревната растителност са валезийската власатка (*Festuca valesiaca*), черна садина (*Chrysopogon gryllus*), ливадна власатка (*Festuca pratensis*), луковична ливадинка (*Poa bulbosa*), сред които се срещат още полска класица (*Alopecurus agrestis*), лисича опашка (*Alopecurus pratensis*), наведена овсига (*Bromus tectorum*), сбита овсига (*Bromus scoparius*), нахутово секирче (*Lathyrus cicera*), обикновен звездан (*Lotus corniculatus*), на места с отделни растения или групи, полски ветрогон (*Eringium campestre*), слънчева метличина (*Centaurea solstitialis*), самогризкова метличина (*Centaurea scabiosa*), див морков (*Daucus carota*) и др. В територията, която ще бъде засегната се срещат ширококоразпространени видове и сред тях няма такива подлежащи на опазване съгласно чл.40 от ЗБР.

3.5.2. Животински свят

Според биогеографското райониране на България (Груев 1998) територията в която попада находище „Маломир-2“ е в подрайон Тунджанска хълмиста низина от Среднобългарския биогеографски район. В подрайон Тунджанска хълмиста низина преобладават средноевропейски видове, характерни за широколистния пояс, но се срещат и голям брой средиземноморски и преходно средиземноморски видове.

Бозайната фауна е представена основно от степни и обитаващи откритите пространства и агроландшафти видове. Голяма част от тях са активни през нощта, а през деня са скрити в подземни убежища, гъсти треви или храсти. За Тунджанска хълмиста низина най-характерни са европейска къртица (*Talpa europaea*), източноевропейски (белогръд) таралеж (*Erinaceus concolor*), белококоремна белозъбка (*Crocidura leucodon*), малка белозъбка (*Crocidura suaveolens*), обикновена кафявозъбка (*Sorex araneus*), обикновена полевка (*Microtus arvalis*), сляпо куче (*Spalax leucodon*), европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) и полска мишка (*Apodemus agrarius*). Широко разпространен е и европейският див заек (*Lepus europaeus*), които в определени периоди от жизнения си цикъл се среща в концесионната площ. Покрай р. Тунджа се срещат видрата (*Lutra lutra*), водният плъх (*Arvicola terrestris*) и малката водна земеровка (*Neomys anomalus*).

На територията на концесионната площ липсват подземни местообитания, (пещери, минни галерии и др.) представляващи дневни летни и зимни убежища на прилепната фауна. Най-често срещани във въздушното пространство над концесионната площ от прилепите са синантропните видове, ползващи за убежища подпокривни пространства, мазета и ниши на територията на близките селища - натузиево прилепче (*Pipistrellus nathusii*), ръждив вечерник (*Nyctalus noctula*), малък вечерник (*Nyctalus leisleri*), кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*), воден нощник (*Myotis daubentonii*), полунощен прилеп (*Eptesicus serotinus*) и малко кафяво прилепче (*Pipistrellus pygmaeus*).

От птиците в района са разпространени характерните за откритите пространства, обработваемите земи, населените места и в по-малка степен обитателите на широколистните гори в пояса до 500м надморска височина птици обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*), домашно врабче (*Passer domesticus*), полско врабче (*Passer montanus*), южен славей (*Luscinia*

megarhynchos), домашен гълъб (*Columba livia domestica*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), гугутка (*Streptopelia decaocto*), сврака (*Pica pica*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), сива овесарка (*Miliaria calandra*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), сива врана (*Corvus corax*), посевна врана (*Corvus frugilegus*), чавка (*Coloeus monedula*), колхидски фазан (*Phasianus colchicus*), яребица (*Perdix perdix*), щиглец (*Carduelis carduelis*), сирийски пъстър кълвач, (*Dendrocopos syriacus*), голям синигер (*Parus major*), син синигер (*Parus caeruleus*), зеленика (*Carduelis chloris*) и др. Поради близостта на р. Тунджа, често се наблюдават прелитащи сиви чапли (*Ardea cinerea*).

В обхвата на дейностите представителите на гущерите (*Sauria*) се срещат по често в оголени и почти лишени от тревна растителност площи покрай полските пътища и необработваемите земи. По често срещани са същинските гущери от семейство (*Lacertidae*) ивичест гущер (*Lacerta trilineata*), стенен гущер (*Podarcis muralis*), кримски гущер (*Podarcis taurica*) и зелен гущер (*Lacerta viridis*), и от сем. Слепоци (*Anguidae*) жълтокоремник (*Ophisaurus apodus*). Вероятно при по-влажно време в през брачния сезон територията се пресича от отделни индивиди голям стрелец (*Dolichophis caspius*) и смок мишкар (*Zamenis longissimus*).

От безгръбначните най-голяма е групата на членестоногите (*Arthropoda*), като най-често срещаните са вредителите по житните култури. В почвения слой често срещани са многоножките (*Myriapoda*), а тревостоя се населява от паякообразните (*Arachnida*), насекомите (*Insecta*) и сухоземните охлюви (*Gastropoda*).

Най-често срещните представители от насекомите са от твърдокрилите (*Coleoptera*), които заемат около 40% от инсектофауната. От тях най-разпространени са телените червеи (*Elateridae*), чиито ларви обитават почвите, хоботниците (*Curculionidae*), листорогите бръмбари (*Scarabeidae*), представени от майския бръмбар (*Melolontha melolontha*), юнския бръмбар (*Rhisotrogus aequinoctalis*), зеления бръмбар (*Anomalasolida*), калинките (*Coccinellidae*) и златките (*Buprestidae*).

3.5.3. Защитени територии

Съгласно Изх.№ОВОС-01-6060/05.12.2025г. на РИОСВ-Стара Загора територията, предмет на инвестиционното предложение, не попада в Защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в границите на защитна зона BG0000195 „Река Тунджа 2“ за опазване на природни местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-360/31.03.2021г. на МОСВ.

3.6. Фактори, които замърсяват или увреждат околната среда

За разглежданата площ и района не са характерни и не са наблюдавани неблагоприятни геоложки процеси – свлачища, срутища. Независимо от това при осъществяване на инвестиционното предложение са необходими съответни мерки за предотвратяване на негативни процеси.

Антропогенните фактори представляват съвкупност от човешки дейности, които въздействат върху природата. Планираната площ, за осъществяване на инвестиционното предложение, представлява в голямата си част земеделска територия. На разглеждания терен няма данни за замърсени почви, не са установени и регистрирани замърсявания с отпадъци и нерегламентирани сметища.

3.7. Материално и културно наследство

Няма данни за наличието на паметници на културно историческото наследство на територията на проучвания обект. Всички изброени елементи на културното наследство са отдалечени от територията на разглежданата концесионна площ.

3.8. Съществуващи проблеми на околната среда в чувствителни от екологична и здравно-хигиенна гледна точка зони, които са от значение за реализирането на инвестиционното предложение

Изследваната територия се намира в антропогенен ландшафт в близост до урбанизирани територии /населени места и съществуваща инженерно-техническа инфраструктура/. Терена е ненарушен, не са наблюдавани неблагоприятни геоложки процеси. На изследваната територия не са

установени защитени растителни и животински видове. Подземните води в района са оценени в лошо химично състояние и в добро по отношение на количествено състояние. Повърхностните води са определени в умерено и много лошо екологично състояние. Състоянието на основните компоненти на околната среда като цяло е добро и не съществуват проблеми, които да са от значение за реализирането на инвестиционното предложение.

Установените водоизточници от подземни води за питейно-битово водоснабдяване в района на ИП са както следва:

- На около 3130-3300 m западно от границата на находище „Маломир 2“ се намират два тръбни кладенеца за обществено питейно-битово водоснабдяване, разположени в землището на с.Маломир с Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения №31510301/10.08.2011г., Решение №РР-5563/09.02.2024г. за изменение и продължаване срока на действие, с титуляр „ВиК“ ЕООД, гр.Ямбол;
- На около 3700-3900m южно от границата на находище „Маломир 2“ се намират КЕИ 1 и КЕИ 2 на ПС „Коневец“ за обществено питейно-битово водоснабдяване, разположени в землището на с.Коневец с Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения №31510464/30.06.2014г. с титуляр „ВиК“ ЕООД, гр.Ямбол;

За описаните водовземни съоръжения няма учредена санитарно-охранителна зона съгласно Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

- На около 4630-4800m северно от границата на находище „Маломир 2“ се намират четири шахтови кладенеца за обществено питейно-битово водоснабдяване, разположени в землището на с.Тенево с Разрешително за водовземане от подземни води чрез съществуващи водовземни съоръжения №31510311/31.08.2011г., Решение №РР-5048/11.04.2023г. за продължаване срока на действие, с титуляр „ВиК“ ЕООД, гр.Ямбол. Около водовземните съоръжения има учредена СОЗ със Заповед №СОЗ-Т-462/05.12.2023г.

Подземното подно тяло е определено като зона за защита на водите, съгласно чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ. В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.3а от ЗВ. Разглежданата територия попада в уязвима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР. Инвестиционното предложение не попада в границите на учредена санитарно-охранителна зона (СОЗ) около водоизточници на подземни води (Изх.№ПУ-01-308(4)/10.04.2025г. на БДИБР.

Във връзка с Изх.№ПУ-01-1062-3/23.06.2026г. на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, за инвестиционното предложение е изготвен Хидрогеоложки доклад за находище „Маломир“, представен в **Приложение №4** към ДОВОС.

Обобщение на текущото състояние на компонентите на околната среда и евентуалното им развитие, без прилагането на ИП са представени в следващата таблица:

Компоненти и фактори на околната среда	Текущо състояние	Евентуално развитие, в случай че инвестиционното предложение не се реализира
Атмосферен въздух	На територията на Община Тунджа липсват значими промишлени източници на емисии. КАВ съответства на националното фоново ниво за извън градски райони.	Ще се запази текущото състояние на компонента. Не се очаква развитие.
Подземни води	Концесионната площ на Находище „Маломир-2“ попада в обхвата на подземно водно тяло с код BG3G00000NQ054 Порови води в Неоген-Кватернер-Ямбол-Елхово. Оценено е в лошо химично състояние във връзка със завишено съдържание на нитрати и добро количествено състояние.	Ще се запази текущото състояние на компонента. Не се очаква развитие.

Компоненти и фактори на околната среда	Текущо състояние	Евентуално развитие, в случай че инвестиционното предложение не се реализира
Повърхностни води	Концесионната площ на Находище „Маломир-2“ попада в обхвата на: - Повърхностно водно тяло „Река Тунджа от вливане на р.Симеоновска до гр.Елхово“ с код BG3TU500R016 и - Повърхностно водно тяло „Река Тунджа от вливане на р.Мочурица до вливане на р.Симеоновска“ с код BG3TU570R066. Повърхностно водно тяло с код BG3TU500R016 е определено като естествено в умерено екологично състояние и неизвестно химично състояние. Повърхностно водно тяло с код BG3TU570R066 е определено като естествено в много лошо екологично състояние и непостигащо добро химично състояние.	Ще се запази текущото състояние на компонента. Не се очаква развитие.
Земни и почви	ИП засяга земеделска земя. На територията на ИП не се установява замърсяване на почвите от вкисляване, засоляване или други антропогенни въздействия с негативен характер. Нарушени земи няма. На територията няма преобладаващи почви.	Ще се запази текущото състояние на компонента. Не се очаква развитие
Земни недра, геоложка основа	Районът се характеризира с ниска сеизмичност. На терена не са наблюдавани неблагоприятни геоложки процеси - ерозия, срутищата, свлачища.	Ще се запази текущото състояние на компонента. Не се очаква развитие
Биологично разнообразие Защитени природни територии и зони	Проучваната територия не попада в защитена територия по смисъла на ЗЗТ. Концесионната площ попада в защитена зона по Натура 2000, а именно ЗЗ с код BG0000195 „Река Тунджа 2“ за опазване на природни местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-360/31.03.2021г. на МОСВ.	Не се очаква развитие. Територията ще остане в съществуващия си вид.
Ландшафт	Района в който е предвидено да се реализира ИП представлява антропогенен ландшафт. Не се очаква голям контраст между предвидената дейност и съществуващата околна среда.	Не се очаква развитие. Територията ще остане в съществуващия си вид
Културно-историческо наследство	Площадката е отдалечена от единични или групови паметници на културно-историческото наследство и осъществяваните дейности не оказват никакво въздействие върху тях.	Не се очаква развитие. Ще се запази текущото състояние на компонента.
Отпадъци	Не е установено замърсяване на района с отпадъци. Генерираните отпадъци от населените места и промишлените обекти в района се извозват организирано.	Не се очаква развитие. Ще се запази текущото състояние на компонента
Вредни физични фактори - шум	Не е установено наднормено ниво на шум в района.	Не се очаква развитие. Ще се запази текущото състояние на компонента.
Здравно-хигиенни аспекти на средата	Санитарно-хигиенните условия в района са добри. Няма замърсени терени. Територията на ИП не попада в СОЗ.	Не се очаква развитие. Ще се запази текущото състояние на компонента.

4. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НАСЕЛЕНИЕТО, ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАПРИМЕР ФАУНА И ФЛОРА), ПОЧВАТА (НАПРИМЕР ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА,

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

4.1. Атмосферен въздух и климатични фактори

Направено сравнение на очакваните концентрации на замърсители в атмосферния въздух при експлоатация на находище „Маломир 2“ с приложимите норми за опазване на човешкото здраве. Нормите са определени с Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 58 от 30.07.2010 г., изм. и доп., ДВ, бр. 48 от 16.06.2017 г. и бр. 79 от 08.10.2019 г.).

Приложимите норми за отделните замърсители са определени за различни периоди на осредняване - един час, едно денонощие, една календарна година или максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието. В Таблица № 4-02 са представени получените чрез дисперсионното моделиране концентрации и съответните норми за опазване на човешкото здраве.

Замърсител	Дименсия	Резултат от модела			НОЧЗ (Наредба 12)
		Концесионна площ „Маломир 2“	с. Тенево	с. Маломир	
СДК на ФПЧ10	µg/m ³	10.7	0.03	0.05	50
СГК на ФПЧ10	µg/m ³	6.59	0.0015	0.0026	40
СЧК на NO _x	µg/m ³	4.47	0.036	0.068	200
СГК на NO _x	µg/m ³	1.27	0.00029	0.00051	40
8h на CO	mg/m ³	0.00132	4.33E-06	3.97E-06	10

- СДК – средноденоношна (24 часова) концентрация

- СГК – средногодишна концентрация;

- СЧК – средночасова (1 часова) концентрация

- НОЧЗ – норма за опазване на човешкото здраве

Анализът на резултатите показва, че при експлоатация на находище „Маломир 2“, очакваните концентрации на разглежданите замърсители ще са значително под нормите за опазване на човешкото здраве както в границите на концесионната площ, така и в най-близките населени места. Оценката за с. Тенево и с. Маломир е извършена чрез дискретни рецептори, разположени в най-близките до находището точки от територията на съответното населено място. Получените концентрации показват, че приносът на емисиите от кариерата към качеството на атмосферния въздух в населените места ще бъде практически незначителен и многократно под съответните прагови стойности на НОЧЗ.

4.2. Повърхностни и подземни води

Разработването на находището ще се състои в изземване на откритката и суровината и промиване на суровината в МСИ. Предвид тези дейности водоползването ще се изразява в осигуряване на:

- Вода за оросяване на пътищата и на насипището за откритка с цел намаляване на запрашаването в района през летния сезон;
- Производственото водоснабдяване за работата на МСИ;
- Питейна вода за обслужващия персонал.

За оросяване на вътрешните пътища, на находище „Маломир-2“ през летните месеци ще се използва вода до 500 м³/г, доставяна с водоносна от базата на „Технострой-инженеринг 99“ АД в гр.Ямбол.

Водата, необходима за работата на МСИ (разположена на съществуваща промишлена площадка в близост до находище Маломир-2) също се доставя с водоносна от базата на „Технострой-инженеринг 99“ АД в гр.Ямбол.

Питеен водоизточник на територията на находище „Маломир-2“ няма да се използва. За битови нужди на работещите ще се осигурява бутилирана вода, поради което разработването на находището не е свързано с водопотребление от централната водоснабдителна мрежа на района. За работниците ще бъде поставена екотоалетна, почистването на която е ангажимент на доставчика.

Не се очаква от обекта да се отделят *производствени отпадъчни води*. Водите в МСИ са оборотни. Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект и не се предвижда изграждане на канализационна система.

По отношение на повърхностните води може да се обобщи, че разработването на находището не е свързано с тяхното замърсяване, тъй като не се предвижда водовземане и заустване на замърсени отпадъчни води. Не се очаква промяна и в режима на най-близко разположените повърхностни водни обекти – р. Тунджа, заедно с прилежащите ѝ земи, и притоците на реката, тъй като не се предвижда те да бъдат засегнати или да се извършва водоползване от тях.

Във водосборната област около концесионната площ не попадат водоизточници за питейно водоснабдяване. Водосборната област е от северната, западната и източната страна на площта. В тази област повърхностните и подземните води се движат в посока на изток към река Тунджа, т.е. посока, която не застрашава замърсяването на подземните води на всички водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

Във връзка с Изх.№ПУ-01-1062-3/23.06.2026г. на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, за инвестиционното предложение е изготвен Хидрогеоложки доклад за находище „Маломир“, представен в **Приложение №4** към ДОВОС. В близост е разработено Находище „Маломир-1“ и до сега не са се открили водопроявления. Концесионната площ „Маломир-2“ не попада в зоните на подхранване, в поясите на СОЗ на водоизточниците на оператора ВиК Ямбол. Те се намират на разстояние от 3130 до 4800 метра от концесионната площ. Това създава още една сигурност за липса на влияние върху качествата на подземните води в тези водоизточници.

В Хидрогеоложкия доклад за находище „Маломир-2“, представен в **Приложение №4** към ДОВОС е направена оценка на риска от замърсяване на водите. За да се даде тази оценка и да се прогнозира изменението на качествата на подземните води, причинени от дейността на площадката на кариерата е изчислен водния баланс за територията.

Изводите и констатациите, съгласно хидрогеоложкия доклад са:

- ✓ Въз основа на получените резултати от оценката на състоянието се вижда, че инфильтрационното подхранване на подземните води на територията на площадката е съвсем незначително $W = 0,149$ л/сек. Това показва, че не се очаква изменение във качествения състав и ресурсите на подземните води, вследствие на инфильтрационното подхранване и дейността на кариерата за пясък "Маломир-2". Глините под кариерата са и с ниски филтрационни показатели, които ще намалят още въздействието от инфильтрационното подхранване.
- ✓ В случаи на аварийни ситуации, могат да се получат евентуални локални биологични замърсявания, срещу които обаче мощната зона на аерация (няма наличие на подземни води на дълбочина до кота 105), при минимално инфильтрационно подхранване, е сигурна бариера и гарантира тяхното елиминиране (време на жизнена активност на биологичните замърсители от 100-200 денонощия).
- ✓ Реализацията на ИП няма да бъде свързана с добив на подземни води, в резултат на което не се очаква въздействие върху количествения състав на подземните води.
- ✓ При бъдещия добив няма да се отделят отпадъчни води от дейността на обекта и други замърсители, които да се инфилтрират в геоложката основа и похранващи подземните води.
- ✓ Посоката на подземния поток е насочен от кариерата на изток- към р. Тунджа не е към водоизточниците за питейно битово водоснабдяване.
- ✓ Не се очаква въздействие върху качеството и количеството на подземните води във водоизточниците на оператора ВиК Ямбол, защото водосборните им области са извън водосбора на кариерата.

- ✓ Не се очаква да има изменение на количественото и качествено състояние на подземните води от разработването на находище „Маломир-2“ за добив на пясъци.
- ✓ Не се очаква замърсяване на повърхностните води, защото няма да има рудничен водоотлив от кариерата.
- ✓ Концесионната площ Маломир-2 се разработва между коти 117,16 и 148, на места дебелината на иземване на пясъците ще е 30,84м.

4.3. Отпадъци

При разработване на находище „Маломир-2“ ще се формират следните отпадъци:

Битови отпадъци – 20 03 01. Битовите отпадъци ще се формират от заетият персонал на находището. Количеството битови отпадъци, което се очаква от обекта ще се събират в контейнер на съществуващото Находище Маломир.

Производствени отпадъци: Минните отпадъци от експлоатацията на находището се управляват съгласно Глава осма от Закона за подземните богатства. За находището ще бъде изготвен План за управление на минни отпадъци на следващ етап.

Минните отпадъци, които се генерират при експлоатацията на находището, могат да бъдат класифицирани съгласно Наредба №2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците като отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми – код **01 01 02**.

Минните отпадъци, съобразно техните характеристики, се класифицират като незамърсени почви и инертни отпадъци на чл.226 от Закона за подземните богатства.

Отпадъците ще се управляват по реда на Глава осма от Закона за подземните богатства и Наредбата за управление на минните отпадъци. Същите ще се използват за рекултивация на кариерата.

От МСИ, която е разположена на промишлената площадка на Находище Маломир, се образуват отпадъци с код 01 04 09 Отпадъчни пясъци и глини. Отпадъкът ще се предава за последващо оползотворяване въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО.

Обслужващата техника ще се сервизира извън концесионната площ на находището в специализирани сервизи. Третирането на производствените и опасни отпадъци от сервизирането на обслужващата техника е ангажимент на обслужващите ги сервизи.

4.4. Земи и почви. Геоложка основа

Въздействието върху тази територия ще е продължително, но обратимо след провеждане на последващата рекултивация. За целите на рекултивационните работи се предвижда съхранение на почва и откривка на обособени депа в съседното Находище Маломир. Техническата рекултивация ще включва откосиране и оформяне на стъпалата. Биологичната рекултивация ще се изрази в засаждане на треви и храсти.

4.5. Ландшафт

Повърхностното отнемане на теренни маси при откритите кариерни разработки неизбежно нарушава площи и променя всички елементи на ландшафта. Териториалния обхват на въздействието ще бъде ограничен – в границите на концесионната площ. Очакваните нарушения на ландшафта при експлоатация на инвестиционното предложение ще бъдат преки, дълготрайни, негативни в рамките на допустимите граници и локални – върху територията на площадката на ИП. Основното въздействие върху ландшафта ще бъде от визуално-естетически характер. Възстановяването на тези територии и подходящото ново моделиране на терена е важно за ландшафта.

4.6. Растителен, животински свят и защитени природни територии и зони

Анализът на състоянието на растителността и НТП на влизащите в границите на концесионната площ имоти позволява да се направят следните обобщени изводи: На територията няма установени редки, застрашени от изчезване, защитени растителни видове, включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Въздействията върху растителната покривка ще бъдат локални в границите на концесионната площ и с продължителност съобразно срока на концесията и обратими поради предвидената рекултивация.

Поради разположението на концесионната площ на Находище Маломир-2 в съседство на производствената площадка на находище Маломир, което е в експлоатация и НТП на имотите, които в по-голямата си част са обработваеми земи, територията предлага местообитания само за определен брой бозайници, влечуги и земноводни. Присъствието на по-големи грабливи птици има по-скоро случаен характер, поради специфичните им изисквания към биотопите в които гнездят и търсят храна и резултатите от проучването на терен.

Най-близките защитени територии по смисъла на ЗЗТ до находище „Маломир-2“ са Защитена местност „Лонгозите“ и Резерват „Горна топчия“, разположени на около 4.5 km южно от него. Разстоянието е значително по-голямо от обхвата на въздействията по време на експлоатацията на находището. Зоната с повишена концентрация на шумови нива и емисии ще бъде в границите на кариерната площ.

Концесионната площ на находище „Маломир-2“ попада в Защитена зона по Закона за биологичното разнообразие, а именно защитна зона BG0000195 „Река Тунджа 2“ за опазване на природни местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-360/31.03.2021г. на МОСВ. Инвестиционното предложение подлежи на оценка за степента на въздействието му върху предмета и целите на опазване в ЗЗ BG0000195 „Река Тунджа 2“, която оценка е неразделна част от настоящия Доклад за ОВОС.

В резултат от направените оценки по отношение на очакваните въздействия върху предмета и целите за опазване на защитена зона BG0000195 „Река Тунджа 2“, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже отражение върху структурата и функциите на защитената зона. Няма да има нарушаване на видовия състав и биологичното разнообразие в защитената зона ще бъде запазено. В ДОСВ са направени следните заключения:

- Реализацията на инвестиционното предложение в посочените терени и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за определянето на защитената зона;
- Дейността не засяга находища и местообитания на редки, ендемични и включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове;
- Няма да бъдат значително засегнати и увредени видове, природни местообитания и местообитания на видове животни предмет на опазване в зоната. Няма да бъдат фрагментирани местообитания и популациите на редки, защитени и ендемични видове, характерни за зоната, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации.
- С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква намаляване на благоприятния природозащитен статус на типове природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.

4.7. Културно наследство

С реализирането на инвестиционното намерение няма да бъдат засегнати паметници на културно-историческото наследство. Независимо от това, всички участници в процеса на работа трябва да бъдат запознати с действията, които следва да бъдат предприети, в случай, че бъдат открити предмети представляващи историческа или археологическа стойност.

4.8. Материални активи, имащи отношение към плана

Предвидените с ИП материални активи не са свързани с генериране на емисии и вредности над нормите в околната среда. Поддържането на материалните активи е пряко, положително, дългосрочно като въздействие.

4.9. Вредни физични фактори

Източници на шум и вибрации с постоянно действие ще бъдат добивните и транспортните машини използвани при разработването на находището. Товаренето на добития материал ще става с багер и челен товарач, а транспорта с автосамосвали. Еквивалентните нива на шум при разработване на находището се обуславят от приетия начин на добиване на суровината и използваната механизация за това. При нормалната експлоатация на кариерата, шумовото ниво – 23.3 dB(A) ще бъде в рамките на пределно допустимите норми. Експлоатацията на кариерата ще се осъществява само през светлата част на денонощието.

За определяне на еквивалентното ниво на шум, излъчван от автомобилния поток е използвана Наредба №6/2006г. за показателите за шум в околната среда. Очакваното ниво е в рамките на нормата за производствено-складови територии и зони от 70 dB(A), както и нормата за жилищни зони и територии от 55 dB(A).

4.10. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда

Към настоящия момент няма данни за влошено здравословно състояние на населението от най-близко разположеното населено място – с.Тенево, дължащо се на вредно въздействие от фактори на околната среда. Здравния статус на жителите на района е типичен за региона. В условия на експлоатация на находището, замърсяването на въздуха е много по-ниско от НОЧЗ. При спазване на техническите и технологичните изисквания при добива не се очакват негативни въздействия върху селищната среда. Шумовото ниво на работната площадка е в рамките на допустимото за производствени зони – 70 dB(A). При експлоатация на находището не се очаква нарушаване акустичната обстановка на селищната среда. Замърсяване на повърхностните и подземни води не се очаква, тъй като при предлаганите технологии за добив на строителни материали – пясъци не се използват химически активни вещества. Предвидено е контролирано управление на отпадните продукти. Всички те се събират и съхраняват в съответствие с изискванията на ЗУО.

4.11. Оценка на кумулативни ефекти

За детайлна оценка на кумулативния ефект върху околната среда е използвана така наречената методология Seven Steps to Cumulative Impact Analysis, Clark, R. (1994) : Cumulative Effects Assessment & A Tool for Sustainable Development. Impact Assessment 12, 319-331. Методологията се състои от следните стъпки:

1) Установяване на целите:

Целта е на база съществуващото състояние на околната среда в района и очакваните потенциални въздействия от действието на обекта, да се оцени възможността на средата за приемане на предлаганата дейност и да се предприемат действия (още на фаза планиране) за минимизиране на бъдещите негативни ефекти.

2) Установяване на пространствените и времеви граници

- Териториалният обхват на инвестиционното предложение е в землището на с.Тенево, Община Тунджа;
- Времевите граници могат да се разглеждат като дългосрочни – за срока, с който се кандидатства за концесията;
- По данни от националния концесионен регистър за добив на подземните богатства (<http://www.nkr.government.bg/>) най-близко разположените предоставени концесии за добив на подземни богатства до находище „Маломир-2“ са:
 - Находище „Маломир“, землище с.Маломир, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни материали – пясъци с концесионер „Технострой-инженеринг 99“, отстоящо на около 0.4km в южна посока от Находище Маломир-2;
 - Находище „Коневец“, землище с.Коневец, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни материали – доломити с концесионер „Технострой-инженеринг 99“, отстоящо на около 4 km в югоизточна посока от Находище Маломир-2;
 - Находище „Бояново-2“, землище с.Бояново, Община Елхово за добив на подземни богатства – строителни материали – доломити и варовици с концесионер „Трейс Ямбол“ АД, отстоящо на около 6 km в югоизточна посока от Находище Маломир-2;
 - Находище „Бояново“, землище с.Бояново, Община Елхово за добив на подземни богатства – строителни материали – доломити с концесионер „Трейс Ямбол“ АД, отстоящо на около 6.5 km в югоизточна посока от Находище Маломир-2;
 - Находище „Ханово“, землище с.Ханово и с.Тенево, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни материали – пясъци с концесионер

„Инертни материали - Ямбол“ АД, отстоящо на около 7 km в северозападна посока от Находище Маломир-2 и

- Находище „Окопите“, землище с.Окоп, Община Тунджа за добив на подземни богатства – строителни материали – пясъци с концесионер „Ресурси“ ЕООД, отстоящо на около 9 km в северна посока от Находище Маломир-2;

Всички горесцитирани находища, с изключение на Находище Маломир (експлоатирано също от „ТЕХНОСТРОЙ-ИНЖЕНЕРИНГ 99“ АД) се намират на значително разстояние от Находище „Маломир-2“ и не създават предпоставки за кумулиране на въздействията. Кумелутивен ефект може да възникне само при едновременна експлоатация на Находище Маломир-2 и находище Маломир, намиращо се в съседство. Дейностите и замърсители, които се емитират в находище Маломир са същите както и в находище Маломир-2 и също представлява неорганизиран източник с площ около 50 дка. Годишния добив е от порядъка на 32000 t.

Като се има предвид, че кариера Маломир, представлява площен източник с площ от 50000m², очакваните емисии са определени като площни. Съгласно ЕМЕП/CORINAIR Emission Inventory Guidebook, 2.A.5.a Quarrying and mining of minerals other than coal, общият емисионен фактор на главния замърсител при открити кариери – ФПЧ₁₀, е 25 g/t, което определя общите очаквани годишни емисии на ФПЧ₁₀ от кариерата от порядъка на 1.5x10⁻⁶ g/m²s.

Резултатите от моделирането показват, че максималната СДК на ФПЧ₁₀ при едновременната работа на двете кариери достига 14,72 µg/m³ в района на кариерите. Тази стойност представлява около 29% от средноденонощната норма за опазване на човешкото здраве от 50 µg/m³, т.е. е приблизително 3,4 пъти под нея. С отдалечаването от кариерите концентрациите бързо намаляват, като в дискретните рецепторни при с. Тенево и с. Маломир са изчислени съответно стойности от 0,024 и 0,020 µg/m³. Те са многократно по-ниски от средноденонощната норма и практически не оказват влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Максималната средногодишна концентрация на ФПЧ₁₀ достига 9,60 µg/m³ в района на двете кариери. Стойността представлява 24% от средногодишната норма от 40 µg/m³ и е приблизително 4,2 пъти под нея. В рецепторите при с. Тенево и с. Маломир очакваните средногодишни концентрации са съответно 0,002 и 0,004 µg/m³, което е пренебрежимо малко спрямо НОЧЗ.

Разпределението на концентрационните полета показва, че зоните с по-високи концентрации са локализирани около площните източници, а с увеличаване на разстоянието стойностите намаляват значително. Не се установява превишаване на средноденонощната или средногодишната норма за ФПЧ₁₀. Кумулативният принос на двете кариери към концентрациите в с. Тенево и с. Маломир е практически незначителен и не се очаква да доведе до влошаване на качеството на атмосферния въздух в населените места.

3) Установяване на текущото състояние на околната среда

На територията на Община Тунджа няма пункт от Националната мрежа за контрол качеството на атмосферния въздух. Това е причина за липсата на статистически обобщена информация, която да е представителна за района. Като цяло качеството на атмосферния въздух в общината няма да се различава от фоновото за страната.

4) Определяне на очакваните въздействия

Очакваните потенциални въздействия от обекти в района са:

- емисии от строителни и транспортни машини в находище „Маломир-2“ – главно прах и отработили газове;
- емисии от строителни и транспортни машини при добив на строителни материали в Находище „Маломир“, Находище „Коневец“, Находище „Бояново-2“, Находище „Бояново“, Находище „Ханово“, Находище „Окопите“ (значително отдалечени от находище „Маломир-2“) – главно прах и отработили газове;
- експлоатацията не е свързана със замърсяване на повърхностни и подземни води;
- при експлоатация не се отделят опасни отпадъци.

5) Идентифициране на значимостта на очакваните въздействия

Значимостта на очакваните въздействия е определена по всеки от компонентите. Направена е оценка на потенциала за създаване на кумулативни ефекти върху състоянието на околната среда, която показва, че експозицията на всички очаквани въздействия е незначителна като големина и значително под определените, с нормативни документи, норми.

Екологични коефициенти (EQ), отчитащи въздействието на всички източници на замърсяване върху компонентите на околната среда:

Обект	Атмосферен въздух	Повърхностни води	Подземни води	Почви	Земни недра	Отпадъци	Ландшафт	Защитени територии	Биоразнообразие	Шум	Здравословен статус на	Вибрации и люления
1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Кумулативен ефект	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

1-Находище Маломир-2; 2-Находище „Маломир“; 3-Находище „Коневец“; 4-Находище „Бояново-2“; 5-Находище „Бояново“; 6-Находище „Ханово“; 7-Находище „Окопите“

Направената оценка показва, че седемте находища за строителни материали на територията на Община Тунджа (посочени по-горе), които съдържат евентуален потенциал за образуване на кумулативен ефект с разглеждания обект, тъй като емитират идентични замърсители, са на значително отстояние от находище Маломир-2 и при при едновременната експлоатация, въздействието им не засяга района на с.Тенево и другите близки населени места.

6). Анализ на очакваните въздействия и предложения за минимизиране:

Не се очакват значими въздействия върху качеството на атмосферния въздух в най-близките населени места. Като се има предвид естеството на работа и материала през сухите периоди е възможно запрашаване в рамките на кариерата. В тази връзка в настоящия доклад е направена препоръка за оросяване на местата с потенциал за прахообразуване, както и използване на най-добрите налични техники.

Не се очаква значително шумово въздействие при експлоатация на кариерата. Нивото на шум в населените места не се очаква да бъде променено в резултат от експлоатацията на кариерата.

7). Действия за минимизиране и предотвратяване:

За предотвратяване на потенциални въздействия е необходимо при експлоатация на находище „Маломир-2“ да се прилагат съответните мерки:

- 1) Ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали, съгласно изискванията на Наредба №1/2005г.;
- 2) Използване на най-добрите налични техники, които да гарантират ограничаване на въздействията при експлоатация, представени в Management of mining, quarrying in the european union, Study made for DG Environment, European Commission Co-ordination by P. Charbonnier, December 2001; Background Information for Revised AP-42 Section 11.19.2, Crushed Stone Processing Review and Update Remaining Sections of Chapter 8 (Mineral Products Industry) of AP-42 EPA Contract 68-D2-0159, Work Assignment I-01; Program to study the products from explosives and to identify explosives that can be used safely underground, U. S. Bureau of Mines) и включващи:
 - Оросяване на вътрешнокариерните пътища и насипища;
 - Използване на малко на брой автосамосвали и багери;
 - Използване на съвременни машини с двигатели, отговарящи на изискванията за допустими емисии на замърсители в отработилите газове;
 - Движение с ниска скорост;
 - Поддържане в добро състояние на пътищата, през които ще преминават товарните автомобили.

4.12. Обобщена оценка на потенциалните въздействия върху хората и околната среда

Всички направени оценки са обобщени и представено в МАТРИЦА 2, представена по-долу:

МАТРИЦА 2. *Обобщена оценка на въздействията от инвестиционното намерение*

Въздействие	Вероятност от поява на въздействието ¹	Териториялен обхват на въздействието ²	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателното въздействие
			положително/отрицателно	пряко/непряко		честота ⁴	продължителност ⁵	кумулятивност	
1.1. Върху въздуха	<u>очаква се</u>	<u>на площадката</u>	<u>отрицателно</u>	<u>пряко</u>	<u>ниска</u>	<u>постоянно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>да</u>	Оросяване на пътищата и насипищата. Осигуряване на правилна технологична организация между отделните процеси.
1.2. Върху водите	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	Недопускане на повърхностно замърсяване на територията на находището с вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води.
1.3. Върху земните недра	<u>очаква се</u>	<u>на площадката</u>	<u>отрицателно</u>	<u>пряко</u>	<u>висока</u>	<u>постоянно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	Рекултивация на кариерната площ.
1.4. Върху почвата	<u>очаква се</u>	<u>на площадката</u>	<u>отрицателно</u>	<u>пряко</u>	<u>ниска</u>	<u>временно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	Рекултивация на кариерната площ.
1.5. Върху флората, фауната и ЗПТ	<u>очаква се</u>	<u>на площадката</u>	<u>отрицателно</u>	<u>непряко</u>	<u>ниска</u>	<u>временно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	Рекултивация на кариерната площ.
1.6. Върху ландшафта	<u>очаква се</u>	<u>на площадката</u>	<u>отрицателно</u>	<u>пряко</u>	<u>средна</u>	<u>постоянно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	Рекултивация на кариерната площ
1.7. Върху паметници на културата	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	Спазване на изискванията по чл.148, 160 и 161 от ЗКН.
1.8. От генериране на отпадъци	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	Поставяне на контейнер за БО. План за управление на минните отпадъци.
1.9. От вредни физични фактори	<u>очаква се</u>	<u>на площадката</u>	<u>отрицателно</u>	<u>пряко</u>	<u>ниска</u>	<u>постоянно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	Прилагане на НДНТ при експлоатация.
1.10. Върху населението	<u>не се очаква</u>	-	-	-	-	-	-	-	Прилагане на НДНТ при експлоатация. Стриктно спазване на изискванията за безопасни и здравословни условия на труд и пожарна безопасност.

¹ Очаква се, не се очаква; ² В рамките на площадката, извън рамките на площадката; ³ Ниска, средна, висока; ⁴ Постоянно, временно; ⁵ Краткотрайно, средно или дълготрайно
Курсив – елементи на матрицата с положителни въздействия; Подчертан – елементи на матрицата, от които не се очаква въздействие или елементи, от които се очаква незначително отрицателно въздействие; **Получер** – елементи на матрицата, от които се очаква значително отрицателно въздействие.

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

При същинския добив, както и при рекултивацията на нарушените терени не се предвижда строителство на сгради и съоръжения, хранващи мрежи и други трайни изменения на земите. Промяната на терена в следствие на добивните дейности е основната трайна промяна в околната среда. Тя е изцяло локална в границите на концесионната площ.

Реализирането на ИП не предвижда използването или унищожаването на биологични ресурси в т.ч., стопански ценни видове, местни сортове растения или породи животни, диви и примитивни родственици на културните растения.

Емисиите вредни вещества във въздуха и въздействието им върху качеството на атмосферния въздух в района на ИП са подробно разгледани в т.1.4 от ДОВОС. В т.4.1. са представени резултатите от проведеното моделиране, които показват, че очакваните концентрации на замърсители, при провеждане на открит кариерен добив на строителни материали от находище „Маломир-2“, са значително под нормите за опазване на човешкото здраве и не създават никакви предпоставки за промяна на качеството на въздуха в района.

Предвид естеството на инвестиционното предложение, дейностите които се осъществяват не съдържат потенциал за предизвикване на произшествия и катастрофи, които биха оказали значителни последици за околната среда.

6. ОПИСАНИЕ НА ВЗЕТИТЕ ПРЕДВИД НАЛИЧНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ДРУГИ СЪОТВЕТНИ ОЦЕНКИ ПО РЕДА НА НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ИЗГОТВЕНИ ПРЕДИ ДОКЛАДА ЗА ОВОС

При изготвяне на настоящия доклад за ОВОС взети предид резултатите от:

- Оценка на показателите за качеството на атмосферния въздух от Националната ситема за мониторинг, съгласно чл. 21 и чл. 27, ал. 7 от ЗЧАВ;
- Оценка на състоянието на повърхностните води, подземните води и зоните за защита на водите в Източнобеломорски район на басейново управление, съгласно Закона за водите и подзаконовите нормативни актове.
- Предварителна оценка на риска от наводнения в Източнобеломорски район за басейново управление на водите, съгласно чл.146а, ал.1 от Закона за водите.
- Оценка на състоянието на почвите и тяхното изменение от националната ситема за мониторинг, съгласно чл. 27 от Закона за почвите.
- Оценка на нивото на шума в мястата на въздействие (по границата на промишления източник и в най-бизлите жилищни зони), съгласно с чл. 17 и чл. 18 от Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда, и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

7. ОПИСАНИЕ НА ПРОГНОЗНИТЕ МЕТОДИ ИЛИ ДАННИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДРОБНОСТИ ЗА ЗАТРУДНЕНИЯТА (НАПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ ИЛИ ЛИПСА НА НОУ-ХАУ), КОИТО ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ Е СРЕЩНАЛ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ, И ЗА ОСНОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕСИГУРНОСТ

Посочени са в ДОВОС.

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

ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ; ОПИСАНИЕТО ТРЯБВА ДА ОБХВАЩА КАКТО ЕТАПА НА СТРОЕЖ, ТАКА И ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ДА СЪДЪРЖА ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ

За избягване, предотвратяване, намаляване и при възможност премахване на установените неблагоприятни последици върху околната среда и човешкото здраве в района е предвидено прилагането на редица мерки. Те са заложили за изпълнение в основните фази от експлоатацията на обекта – фазата на подготвителните работи, по времена разработване на находището и при закриване (рекултивацията) на обекта.

Мерки	Етапи на изпълнение	Очакван резултат
Атмосферен въздух		
Оросяване на вътрешно кариерните пътища и насипищата с оглед минимизиране на праховите емисии и спазване на нормативните изисквания (чл.70 от Наредба №1/ 27.06.2005г. за норми за допустими емисии)	при разработване на находището	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Използване на ветроупорни прегради при товарене и разтоварване при необходимост	при разработване на находището	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Орентиране на насипището по преобладаващата посока на ветровете	при разработване на находището	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Ограничаване на дейностите при климатични условия, благоприятстващи разпрашаване	при разработване на находището	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Движение с ниска скорост по вътрешнокариерните пътища и трасетата за извозване на добитата суровина.	При разработване на находището	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Транспортиране само след покриване на добития материал, за да се избегне разсивраве на товара.	При експлоатация на находището	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Повърхностни и подземни води		
Доставяне на ектоалетна и сключване на договор за обслужването и	при разработване на находището	Поддържане на санитарно-хигиенни условия на района. Опазване на подземните води от замърсяване
Да не се допуска извършване на смяна на масла (хидравлични, моторни, смазочни) и зареждане с горива на техниката на площта на кариерата.	при разработване на находището	Предотвратяване на евентуално замърсяване в района на добивната площадка с горивни смазочни материали. Опазване на повърхностните и подземните води от замърсяване
Добива да се води без да се засягат подземните водни тела	при разработване на находището	Предотвратяване водопонижаването на подземните води в района
Да не се засягат санитарно-охранителните зони на източниците на питейно-битово водоснабдяване в района	при разработване на находището	Опазване на подземните води от замърсяване
Почви и геоложка основа		
Селективно изземване и съхраняване на почвено-хумусния хоризонт и последващото му оползотворяване при рекултивация на нарушени терени.	при разработване на находището/ при закриване на обекта	Опазване на почвите в района
Оформяне на откосите съгласно проекта и изпълнение на предвидената рекултивация	при разработване на находището/ при закриване на обекта	Недопускане на възникване на опасни физико-геоложки явления
Спазване ъгъла на откоса на бермите.	при разработване на находището	Запазване устойчивостта на терена
Ландшафт		
Да се изготви проект за рекултивация на терена, съгласно изискванията на Наредба №26/ 1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на	при разработване на находището	Възстановяване естествения облик на територията

Мерки	Етапи на изпълнение	Очакван резултат
слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.		
В проекта за биологична рекултивация да се предвиди залесяване с характерни за района видове.	при закриване на обекта	Възстановяване естествения облик на територията
Реализиране на цялостния проект за рекултивация.	при закриване на обекта	Възстановяване естествения облик на територията
Флора и фауна		
Работещите на обекта да бъдат инструктирани с цел да не се допуска прогонване, безпокойство, улавяне и убиване на индивиди от животински видове	при разработване на находището	Опазване на биоразнообразието в района
Отстраняването на храсти и дървесна растителност да се извършва след приключване на гнездовия период на птиците или преди започването му	при разработване на находището	Опазване на биоразнообразието в района
Биологичната рекултивация да се осъществи с местни дървесни и храстови видове	при закриване на обекта	Опазване на биоразнообразието в района
Отпадъци		
Извозването на битовите отпадъци да се осъществява по утвърдената схема на Община Тунджа	за целия период на експлоатация	Управление на отпадъците в съответствие с ЗУО.
Управлението на минните отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на Глава Осма от Закона за подземните богатства, в съответствие с изготвен План за управление на минните отпадъци, съгласно Наредба за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци	при подготвителни работи и при експлоатация на находището	Предотвратяване, намаляване или ограничаване на вредното въздействие на минните отпадъци върху компонентите на околната среда
Депониране на откритката /почвените материали/ на определеното за целта депо	при експлоатацията на находището	Опазване чистотата на околните терени. Оползотворяване на почвените материали за извършване на рекултивация на терена
Да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от работещата на обекта механизация и транспортна техника.	при възникване на аварийни ситуации	Опазване на земните недра и почвите
Културно-историческо наследство		
При откриване на находки, които имат признаци на паметници на културата, временно да бъде прекратена дейността. Дейността да бъде възстановена след даване на указания от експертите на РИМ.	При разработване на находището	Опазване на археологически паметници на културата

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

С настоящото инвестиционно предложение за разработване на находище „Маломир-2 в землището на с.Тенево, Община Тунджа не са предвидени дейности, свързани с използването или съхраняването на опасни вещества включени в Приложение №3 от ЗООС, които да бъдат предпоставка за възникване на риск от големи аварии за околната среда и човешкото здраве.

При реализацията на инвестиционното предложение ще бъде създадена организация на работа и използване на съвременни методи, които да гарантират недопускане на инциденти – отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите ѝ

територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на всички предвидени дейности.

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

В съответствие с изискванията на чл.9, ал.1 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, и чл.95, ал.2 от ЗООС, са проведени консултации по заданието за обхвата и съдържанието на ДОВОС. Копие от писмената кореспонденция, свързана с провеждането на тези консултации е представено в *Приложение№1 към ДОВОС*. В същото приложение, обобщено е представена и справка с приетите/неприетите забележки, препоръки или предложения. В следващата таблица са представени организациите, с които са проведени консултации, анотация на предложението/ мнението, изразено от съответната организация и предприети действия/, мястото и начина на отразяване на изказаното предложение в структурата на доклада.

№	Организация	Анотация на предложението/ мнението, изразено в представеното становище	Предприети действия/ Мерки и начин на отразяване на изказаното предложение в структурата на доклада
1.	РИОСВ- Стара Загора	Изм.№ КОС 01-6060(7)/05.12.2025г. за уведомление за инвестиционно предложение за „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“	
		РИОСВ – гр.Стара Загора издава Изм.№ КОС 01-6060(7)/05.12.2025г., с който преценява, че за ИП е необходимо да се извърши оценка на въздействието върху околната среда и оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000195 „Река Тунджа - 2“. Компетентния орган изразява своите мотиви за преценката и дава указания за провеждане на посочените процедури.	Изготвено е задание за обхват и съдържание на доклад за ОВОС.
2.	РИОСВ- Стара Загора	Изм.№ ОВОС 01-6060(12)/09.07.2026г. относно задание за обхват и съдържание на доклад за ОВОС за ИП „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“	
		РИОСВ – гр.Стара Загора уведомява, че представеното задание за обхват и съдържание на доклад за ОВОС отговаря на изискванията на чл.10, ал.3 от НУРИОВОС и дава указания за изискванията към ДОВОС и ДОСВ.	Напълно прието и отразено в ДОВОС и ДОСВ.
3.	БДИБР Пловдив	Изм. № ПУ-01-1062(3)/23.06.2026г. относно консултации на задание за определяне на обхват на доклада за ОВОС за инвестиционно предложение за „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“	
		Посочват се следните препоръки: 1. Да се приложат карти в подходящ мащаб, указващ точното местоположение на предвидените дейности в ИП. 2. Да се представи информация относно състоянието на повърхностните и подземните водни тела засегнати от ИП. 3. Да се опише при реализиране на ИП дали се засягат: водни обекти по смисъла на закона за водите, санитарно-охранителни зони, водоизточници за питейно-битово водоснабдяване, канали и др. водостопански съоръжения и зони за защита на водите съгласно чл. 119 а от Закона на водите. 4. Да се разгледат обстойно дейностите предвидени в ИП, свързани с повърхностни и подземни води. Всички дейности да са съобразени с изискването да не се разкриват подземни води.	В Приложение №4 са представени кадастрален регистър на недвижимите имоти в с.Тенево, засегнати от концесионната площ и контура на находище Маломир-2, заедно с графична част към него; Транспортна схема за добив и Схема с местоположение на депата за временно съхранение. Отразено в т.3.2 и 4.2. от настоящия ДОВОС. Отразено в т.3.2, 3.8. и 4.2. от настоящия ДОВОС. Отразено в т.3.2, 3.8. и 4.2. от настоящия ДОВОС.

№	Организация	Анотация на предложението/ мнението, изразено в представеното становище	Предприети действия/ Мерки и начин на отразяване на изказаното предложение в структурата на доклада
		5. Да се предвидят мерки за недопускане на замърсяване в района на добивната площадка с гориво-смазочни материали от техническите средства и други замърсители. 6. Да се включи към доклада за ОВОС характеристиката на хидрогеоложки условия и фактори (на база на извършени хидрогеоложки изследвания и представен в БД ИБР хидрогеоложки доклад) и влиянието на процеса на експлоатация на находище „Маломир-2“ върху количеството и качеството на подземните води, конкретно върху водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване на населените места в района на находището. Следва хидрогеоложката разработка, изготвена от инженер геолог-хидролог, да се приложи към доклада. 7. Да се изготви прогноза и оценка за очакваното въздействие върху повърхностните и подземните води и зоните за защита на водите, по време за експлоатацията на обекта, предвид изводите и резултатите от оценката на въздействието и при необходимост да се заложат мерки за предоверяване негативно влияние върху тях.	Отразено в т.4.2 и 8 от настоящия ДОВОС Изговен е Доклад за хидрогеоложките условия в района на находище „Маломир-2“, представен в Приложение №4 към ДОВОС Отразено в т.3.2, 3.9. и 4.2. от настоящия ДОВОС.
4.	РЗИ Ямбол	Изм. № 25-279-1/28.05.2026 г. относно консултации по изготвен проект на задание за обхват и съдържание на доклад за оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение за „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“ От представения проект на задание е видно, че в структурата на доклада за ОВОС са предвидени раздели, в които ще бъдат анализирани и оценени здравно-хигиенните спекти на околната среда и риска за здравето, както на работещите, така и на живущите в най-близко разположеното населено място. При разглеждане на тези въпроси следва да бъде представена подробна и изчерпателна информация относно: 1. Местоположение и точни отстояния, онагледени с подходящ картов материал от границите на най-близко разположените жилищни територии и други обекти или зони, подлежащи на защита до всички обекти, потенциални източници на вредности, свързани с инвестиционното предложение. Да се посочват и актуални данни за броя на населението на най-близкото населено място – село Тенево. 2. Моментното състояние на отделните фактори на околната среда в района – атмосферен въздух, повърхностни и подземни води, почви. 3. Рисковите фактори на околната работна среда, които биха могли да доведат до увреждане на здравето на хората по време на експлоатацията на инвестиционното предложение. 4. Степен на очакваното неблагоприятно въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната среда, потвърдени на база математическо моделиране, анализи и прогнози. 5. Транспортните маршрути за обслужване на обекта, като се посочат населените места, през които товарните коли ще преминават или най-близкото разстояние до тях.	Отразено в т.1.1 и Схема, издватка от КАИС, представена в Приложение №4 от настоящия ДОВОС. Отразено в т.3 от ДОВОС Отразено в т.4.9 и 4.10 от ДОВОС Отразено в т.4 от ДОВОС Транспортна схема е представена в Приложение №4 и отразено в т.1.3 от ДОВОС

№	Организация	Анотация на предложението/ мнението, изразено в представеното становище	Предприети действия/ Мерки и начин на отразяване на изказаното предложение в структурата на доклада
		6. Въз основа на направените прогнози оценки за влиянето върху факторите на околната среда да се определи броя на потенциално засегнато население. Да се направи характеристика и да се определят водещите по значение рискови фактори по отношение на влиянието им върху човешкото здраве, като се съпоставят с действащите хигиенни и здравни норми, както за работна среда, така и за засегнатите жилищни територии на най-близко разположеното населено място. 7. Да се направи прогноза оценка за влиянието върху здравно – демографския статус на населението при осъществяване на инвестиционното предложение. В доклада за ОВОС следва да се направи анализ на здравно-демографския статус на населението в най-близкото разположените места на база актуални данни за демографското състояние (по показатели раждаемост, смъртност, естествен прираст и др.) и заболяемост по ниво структура). Данните да се сравнят с тези на областта и страната като цяло.	Отразено в т.4 от ДОВОС Отразено в т.4.10 от ДОВОС
5.	Кметство с.Тенево	Изм.№КТ-39-58_001/19.05.2026г. относно консултации по изготвен проект на задание за обхват и съдържание на доклад за оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение за „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“ Кметство с.Тенево приема обхвата, структурата и съдържанието на заданието за ОВОС на ИП и подкрепя неговата реализация. В доклада по ОВОС да се предвидят мерки при експлоатацията на обекта, с цел недопускане на негативни въздействия върху околната среда и хората.	Прието и отразено в ДОВОС
6.	Община Тунджа	Изм.№53-00-626_001/20.05.2026г. относно консултации по изготвен проект на задание за обхват и съдържание на доклад за оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение за „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“ Община Тунджа приема обхвата, структурата и съдържанието на заданието за ОВОС на ИП и подкрепя неговата реализация. В доклада по ОВОС да се предвидят мерки при експлоатацията на обекта, с цел недопускане на негативни въздействия върху околната среда и хората.	Прието и отразено в ДОВОС

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ.83, АЛ.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

След направения анализ на възможностите за реализация на инвестиционно предложение „Изграждане на кариера за добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пясъци от находище „Маломир-2“, разположено в землището на с. Тенево, Община Тунджа“ и от прогнозната оценка за евентуално въздействие на същото върху околната среда и здравето на населението, ръководейки се от принципите за предотвратяване на риска за човешкото здраве и осигуряване на устойчиво развитие съобразно действащите в страната норми за качество на околната среда, авторите на ОВОС предлагат на компетентния орган – РИОСВ-Стара Загора да одобри осъществяването на инвестиционното предложение на основание чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС при реализиране на мерките за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия, посочени в плана за действие.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Изх. №ОВОС-01-6060(7)/05.12.2025г. на РИОСВ – Стара Загора;
2. Изх. №ОВОС-01-6060(12)/09.07.2026г. на РИОСВ – Стара Загора;
3. Изх. № ПУ-01-1062-3/23.06.2026г. на БДИБР-Пловдив;
4. Изх. №25-279-1/28.05.2026г. на РЗИ-Ямбол;
5. Изх. №53-00-626_001/20.05.2026г. на Община Тунджа;
6. Изх. №КТ-39-58/19.05.2026г. на Кметство с.Тенево;
7. Изх. № ПУ-01-308(4)/10.04.2025г. на БДИБР-Пловдив;
8. Справка за проведени консултации със заинтересованите лица и организации, в съответствие с чл. 9 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС;
9. Разрешение №600/02.12.2024г. на Министерство на енергетиката;
10. Изх. №НСЗП-145-6/25.04.2025г. на МОСВ;
11. Изх. №Е-26-Т-242/03.04.2026г. на Министерство на енергетиката;
12. Кадастрален регистър на недвижимите имоти в с.Тенево, засегнати от концесионната площ и контура на находище Маломир-2, заедно с графична част към него;
13. Транспортна схема за добив от Находище Маломир-2;
14. Схема с местоположение на местата за временно съхранение на почва и минни маси.