

Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-
СТАРА ЗАГОРА

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за изграждане на „Технологичен комплекс за първична преработка на подземни богатства и инсталация за оползотворяване на строителни отпадъци“ в част от имот ПИ 05952.90.132 с. Бояджик, община Тунджа.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

„ФАР ИМ“ ЕАД, ЕИК 205144056
гр.Ямбол п.к. 8600 ул. Д. Благоев № 19, вх. Е, ет. 5, ап. 180,
със седалище: гр.Ямбол п.к. 8600 ул. Д. Благоев № 19, вх. Е, ет. 5, ап. 180
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел _____, spn.yambol@gmail.com

Изпълнителен директор: инж. Петя Петрова

Лице за контакти: инж.Марияна Атанасова, тел.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

„Инвестиционното предложение (ИП) на „ФАР ИМ“ ЕАД предвижда изработване на Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) за обособяване на „Предимно производствена зона“ с цел уреждане на устройствен статут и последваща промяна на предназначението на имоти за нуждите на находище за строителни материали „Крачола“, участък „Запад“ и обслужваща инфраструктура.

Обхватът на проектирания ПУП-ПЗ възлиза на общо 21.2 дка и включва следните поземлени имоти по КKKP с. Бояджик, община Тунджа, област Ямбол:

- **ПИ 05952.90.132** – с обща площ 19.2 дка (частна държавна собственост – горска територия). От него 13.5 дка съставляват площта на настоящото ново ИП, а 5.7 дка попадат в одобрената концесионна площ за добив. Имотът подлежи на уреждане право на ползване и промяна на предназначението съгласно чл. 73 от Закона за горите.
- **ПИ 05952.90.601** – с обща площ 2.0 дка (собственост на „ФАР ИМ“ ЕАД), изцяло в обхвата на концесионната площ.

В границите на проектираната нова промишлена площадка (13.5 дка от ПИ 05952.90.132) се предвижда обособяването на две независими едно от друго производствени намерения със самостоятелна мобилна техника, чиито технологични процеси протичат по следния начин:

- **Технологичен комплекс за вторична преработка на подземни богатства (ТСИ №1):** Суровината (доломити) ще се транспортира с автосамосвали от забоя на кариерата до площадката, където ще се подава в приемния бункер (питателя) на мобилна трошачно-сортировъчна инсталация за последващо натрошаване и пресяване през ситов модул за разделяне на фракциите по големина. Произведените фракции ще се съхраняват на временни депа в рамките на площадката до момента на тяхната реализация. Натоварването им на автосамосвали за експедиция ще се извършва с челен товарач или багер, след което те ще бъдат претеглени на автомобилна везна и транспортирани до съответните обекти.

• **Специализирана площадка за оползотворяване на строителни отпадъци (ТСИ №2):** Дейност по чл. 20, т. 3 от Наредбата за управление на СО. На площадката ще бъдат доставяни с автосамосвали входящи строителни отпадъци (бетон, тухли, керемиди), подлежащи на оползотворяване. Дейността включва приемане, временно съхранение (R13) и последващо претрошаване през отделна специализирана мобилна роторна трошачка, сортиране, натоварване с челен товарач, теглене на автомобилната везна и транспортиране на рециклираните материали до строителните обекти (операция R5). На специализирана площадка за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба на строителни отпадъци, няма да бъдат допускани опасни отпадъците класифицирани съгласно „Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците, изм. и доп. ДВ. бр.32 от 21 Април 2017г.

Параметри и капацитет:

- **Максимален проектен капацитет:** Предвижда се да се постигне *максимален* комбиниран капацитет на претрошаване на площадката общо за двете мобилни инсталации до 400 тона/час или 450 000 тона за година.
- **Характер на обектите:** Изцяло временен и обслужващ спрямо находището. Двата технологични потока ще оперират с напълно независима мобилна техника на верижен или колесен ход и преместваеми обекти (фургони), без масивни стоманобетонни конструкции с траен фундамент.
- **Взривни дейности:** На самата площадка няма да се извършват взривни работи.
- **Край на дейността:** След приключване на експлоатацията, мобилната техника за двата потока ще бъде демонтирана, а теренът ще бъде подложен на биологична рекултивация за възстановяване на горските местообитания в ЗЗ BG0000401 „Свети Илийски възвишения“.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Настоящото инвестиционно предложение (ИП) се намира в пряка технологична, пространствена и функционална взаимовръзка със съществуващото находище за строителни материали (доломити) „Крачола“, чиято експлоатация е одобрена с приложеното **Решение по ОВОС № 6-6/2010 г.** на Директора на РИОСВ - Стара Загора. Проектираната промишлена площадка (13,5 дка) ще обслужва нуждите на кариерата, като поема част от добитата скална маса за последваща преработка.

Кумулативен ефект:

- **С други обекти:** В непосредствена близост до обхвата на планирания ПУП-ПЗ няма други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения за добив или производствени дейности на други оператори. Не се очаква кумулативно натоварване на околната среда и защитената зона от външни промишлени източници.
- **Транспортна инфраструктура:** Проектираната площадка ще използва изградената и одобрена вътрешнокариерна пътна мрежа на находище „Крачола“. Връзката с Републиканската пътна мрежа се осъществява чрез съществуващия технологичен път с трайно макадамово покритие (отклонение на общински път № 6601 с излаз на Път I-6). Доставка на строителни отпадъци и експедицията на фракции няма да наложат изграждане на нови транспортни коридори извън обхвата на кариерата.
- **Въздействие върху 33 „Свети Илийски възвишения“:** Тъй като дейностите са ограничени в контура на кариерата и обслужващите я площи, кумулативният ефект с действащия добив е минимален и няма да доведе до допълнителна фрагментация на местообитания или безпокойство на видовете извън вече оценените рамки.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие:

– **Земни недра (Минерални суровини):** Реализацията на настоящото ИП за промишлена площадка и инсталации не предвижда нов добив на подземни богатства или разширяване на одобрената концесионна площ. За нуждите на Технологичен комплекс №1 ще се използват изветите от забоя на кариерата доломити. На специализираната площадка за строителни отпадъци (Технологичен комплекс №2) ще се обработват изцяло входящи отпадъчни потоци с цел замяна на естествените природни ресурси с рециклирани такива с код 19 12 09 .

– **Води:** На площадката няма да се извършва водовземане от повърхностни или подземни водни обекти, както и от обществената ВиК мрежа. Всички необходими количества вода за технологични нужди (оросяване против запрашаване и прахопотискане на трошачните инсталации) ще се доставят на обекта с мобилна водоноска/цистерни, в съответствие с досегашната утвърдена практика на находището. Водата за питейно-битови нужди на персонала ще бъде изцяло бутилирана.

– **Почви:** Преди започване на подготвителните работи на площадката ще се извърши отнемане и депониране на повърхностния почвен слой в рамките на имота, съгласно одобрен проект за рекултивация. Земните маси ще бъдат съхранявани разделно на депо и оползотворени изцяло впоследствие за биологична рекултивация на терена.

– **Биологично разнообразие:** Въпреки че теренът, предвиден за площадката (13,5 дка от ПИ 05952.90.132), се води горска територия, той представлява частично нарушен терен с предимно гол характер, върху който липсва развита високостеблена дървесна растителност. Наличната растителност е представена основно от **нискостеблени дървесни видове, издънкови формации и храсти**. Реализацията на предложението не предвижда отсичане на ценна или зряла горска растителност. Предвидено е стриктно опазване на съседното горско местообитание 91M0 „Балкано-Панонски церово-горунови гори“. След приключване на експлоатацията, нарушените площи ще бъдат подложени на техническа и биологична рекултивация чрез засаждане на автохтонни дървесни видове (цер, блаун, космат дъб), характерни за защитена зона BG0000401 „Свети Илийски възвишения“, с цел пълно възстановяване на екосистемата.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

– **От строителство / подготвителни работи:** Не се предвижда генериране на строителни отпадъци. Площадката е с временен характер, техниката е изцяло мобилна и няма да се извършват изкопни или строително-монтажни дейности по изграждане на масивни сгради и съоръжения с траен фундамент.

– **От производствената дейност (претрошаване):** При технологичните процеси на претрошаване и сортиране както на минерални суровини (ТСИ №1), така и на строителни отпадъци (ТСИ №2), **няма да се генерират производствени отпадъци**. Всички входящи материали се преработват изцяло до полезни крайни продукти (фракции и рециклирани материали) за пазара, без остатъчен технологичен отпадък.

– **Отпадъчни води:** В процеса на претрошаване се използва вода единствено за оросяване и прахопотискане на инсталациите, която се изпарява или попива в материала. На площадката **няма да се генерират производствени отпадъчни води** и няма да се извършва заустване в повърхностни или подземни водни обекти. За битово-фекалните води от обслужващия персонал ще се използва сертифицирана мобилна химическа тоалетна, която ще се обслужва по договор от лицензирана фирма.

– **Битови отпадъци:** По време на експлоатацията ще се генерират единствено минимални количества смесени битови отпадъци от ежедневно присъствие на обслужващия персонал. Те ще се събират разделно в затворени контейнери и ще се извозват съгласно организираното общинско сметосъбиране.

– **Входящ поток:** Строителните отпадъци, които ще се приемат на площадката за изпълнение на операции R13 и R5, представляват входяща суровина за рециклиране, а не генериран от обекта отпадък.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

– **Атмосферен въздух (Запрашаване):** Основният потенциален източник на емисии е неорганичният прах (фини прахови частици), генериран при механичните процеси на претрошаване, пресяване, съхранение на депа и вътрешнотранспортни дейности от двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) За предотвратяване на замърсяването се предвиждат следните превантивни мерки:

- Използване на съвременни вградени системи за водна мъгла (оросяване) директно при камерите за трошене и пресипните точки на инсталациите.
- Редовно пулверизиране и оросяване на работната площадка и технологичните пътища с мобилна водоносна по време на сухи и ветровити периоди.
- Ограничаване на скоростта на движение на мобилната механизация и автосамосвалите в границите на обекта до 20 км/ч.
- Покриване на кошовете на превозните средства, транспортиращи фракции, с брезентови покривала..

– **Шумово натоварване и вибрации (Дискомфорт):** Работата на мобилните ТСИ, челните товарачи, багерите и транспортната техника ще генерира шум по време на експлоатацията. Емисиите ще имат изцяло локален характер и ще бъдат ограничени в границите на производствената зона. Находището се намира на значително разстояние от най-близките урбанизирани територии (населени места), поради което не съществува риск от превишаване на

хигиенните норми и акустичен дискомфорт за населението. За намаляване на шума и вибрациите техниката ще се поддържа в изправно техническо състояние, а работният режим ще бъде ограничен изцяло в светлата част на денонощието (само дневна смяна).

– **Светлинно и топлинно въздействие:** Не се предвижда генериране на наднормени топлинни или изкуствени светлинни емисии. Обектът няма да работи в нощна смяна, поради което не се предвижда мощно изкуствено осветление, смущаващо дивата фауна.

– **Повреди в ландшафта:** Тъй като площадката ще се обособи върху вече частично нарушен терен с гол характер, без високостеблена растителност, реализацията на ИП няма да доведе до деградация на ценни природни ландшафти. Временният характер на инсталациите гарантира възможността за пълно възстановяване на терена чрез планираната последваща биологична рекултивация.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

– **Обхват на законодателството за големи аварии:** Инвестиционното предложение, неговият мащаб и предвидените дейности не попадат в категориите за обекти с нисък или висок рисков потенциал. На площадката няма да се съхраняват, използват или генерират опасни химични вещества и смеси в количества, които биха могли да предизвикат голяма производствена авария.

– **Технологичен риск (Аварии с техниката):** Рискът от производствени инциденти е минимален поради използването на съвременна, сертифицирана мобилна техника (ТСИ №1 и ТСИ №2). Възможните аварийни ситуации са локални и са ограничени до евентуални разливи на гориво-смазочни материали при техническа неизправност на механизацията. За предотвратяването им се предвижда:

- Техническото обслужване и зареждането с гориво да се извършват извън границите на защитената зона или в строго определен сектор на площадката с непропускливо покритие и налични абсорбенти (пясък, опилки).
- На площадката не се предвижда постоянно съхранение на горива и смазочни материали. Зареждането на мобилните инсталации и кариерната механизация ще се извършва на място от специализирана сертифицирана автоцистерна на лицензиран доставчик, при задължително използване на преносими уловителни тави под зареждащите устройства, което изцяло елиминира риска от разливи

– **Природни бедствия (Сеизмичност, пожари, наводнения):**

- **Сеизмичен риск:** Районът попада в зона с умерена сеизмична активност. Тъй като на площадката изцяло липсват масивни сгради и стоманобетонни конструкции с трайни фундаменти, рискът от разрушения и инциденти при земетресение е пренебрежимо нисък.
- **Пожарен риск:** Обектът е разположен в горска територия, което изисква повишено внимание. На площадката ще се спазват строго противопожарните норми, като мобилните обекти и техниката ще бъдат оборудвани със сертифицирани пожарогасители. Забранява се паленето на открит огън.
- **Наводнения:** Теренът е височинен и естествено дрениран, поради което няма риск от заливане от повърхностни или приливни води.

– **Риск за здравето на населението:** Поради отдалечеността на обекта от най-близките населени места и липсата на опасни химически производства, няма риск за здравето и живота на

хората при евентуална локална аварийна ситуация. Всички възможни инциденти могат да бъдат бързо локализирани в границите на самия имот.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

– **Разстояние до урбанизирани територии:** Проектираната промишлена площадка и прилежащият ПУП-ПЗ се намират на значително пространствено отстояние от най-близките жилищни зони, курорти и обекти, подлежащи на здравна защита (населените места с. Бояджик и с. Гълъбинци). Поради тази географска отдалеченост не съществува риск от пряко или косвено неблагоприятно въздействие върху жизнената среда на населението.

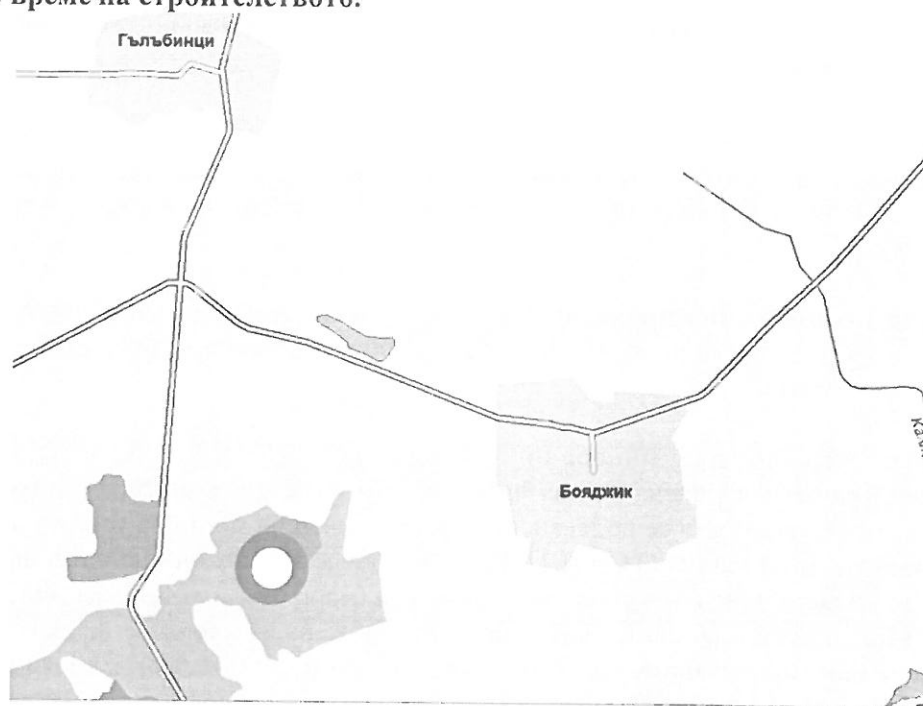
– **Въздействие върху атмосферния въздух:** Потенциалните емисии на неорганичен прах (фини прахови частици) от работата на двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) ще имат изцяло локален характер, ограничен в контура на кариерата и работната площадка. Предвидените мерки за активно прахопотискане чрез оросяване и водна мъгла гарантират, че няма да се допусне пренос на запрашаване извън производствената зона и влошаване на качеството на въздуха в района.

– **Шумово натоварване:** Нивата на шум от претрошаването на минерални суровини и строителни отпадъци ще затихват напълно в границите на кариерния терен. Извън обхвата на имотите нивата на акустично натоварване ще бъдат в рамките на фоновия шум за района, без риск от дискомфорт за хората.

– **Качество на водите:** На площадката няма да се генерират производствени отпадъчни води и няма да се извършва заустване. Използването на сертифицирана мобилна химическа тоалетна изключва всякакъв риск от повърхностно или подземно микробиологично замърсяване на околната среда. Липсва риск от замърсяване на източници на питейно-битово водоснабдяване.

– **Работна среда и здраве на персонала:** Рисковете за здравето са ограничени единствено до работещия персонал на площадката (експозиция на прах и шум). За тяхното опазване ще се прилагат всички изисквания на трудовото законодателство – осигуряване на лични предпазни средства (антифони, маски, работно облекло), провеждане на редовни инструктажи и поддържане на кабините на машините и фургоните в състояние, изолиращо от прах и шум.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.



– **Географско и административно местоположение:** Проектираната промишлена площадка и обхватът на прилежащия Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) се намират в землището на с. Бояджик, община Тунджа, област Ямбол. Като е разположено на около **2,5 км** от с. Бояджик и на около **3,5 км** от с. Гълъбинци.

– Теренът е разположен в непосредствена близост до находището за строителни материали „Крачола“, участък „Запад“

– **Обхват и граници на имотите по КККР:** Общата площ, предмет на процедурата по ПУП-ПЗ за обособяване на „Предимно производствена зона“, възлиза на **21.2 дка** и обхваща следните два поземлени имота:

1. **Поземлен имот с идентификатор ПИ 05952.90.132** – с обща площ **19.2 дка**, частна държавна собственост (горска територия). От тях **13.5 дка** се обособяват като нова специализирана площадка за нуждите на настоящото инвестиционно предложение (за разполагане на ТСИ №1 за преработка на фракции и ТСИ №2 за рециклиране на строителни отпадъци). Останалите **5.4 дка** попадат в границите на одобрения добив.

– **Поземлен имот с идентификатор ПИ 05952.90.601** – с обща площ **2.0 дка**, собственост на „ФАР ИМ“ ЕАД, също попада в границите на одобрения добив

– **Градоустройствен статус и транспортен достъп:** За двата имота към момента няма изработен и влязъл в сила ПУП-ПЗ, като процедурата по настоящото предложение цели уреждане на техния статут в съответствие със Закона за горите. Достъпът до площадката е напълно осигурен чрез съществуващата вътрешнокариерна пътна мрежа и утвърдения технологичен път на находище „Крачола“. Не се налага прокарване на нови транспортни коридори извън границите на имотите.

– **Необходима площ за временни дейности по време на строителството:** Поради изцяло мобилния характер на предвидената техника и инсталации, **не се предвиждат строително-монтажни дейности** по изграждане на масивни сгради, стоманобетонни фундаменти или

трайна инфраструктура. Поради това няма нужда от отделна или допълнителна временно заемана площ за строителни площадки, депа за строителни материали или фургони извън границите на описания терен от 13.5 дка. Всички подготовителни дейности (почистване на нискостеблена растителност, храсти и разделно депониране на почвения слой) ще се извършат изцяло в контура на имота.

2. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

– **Основни технологични процеси:** В границите на новопроектираната производствена площадка се обособяват два независими, успоредни производствени потока, опериращи с отделна мобилна техника:

1. **Линия за преработка на минерални суровини (ТСИ №1):** Добитата от забоя на кариера „Крачола“ взривена скална маса (доломити) се транспортира с автосамосвали до площадката. Суровината се подава в приемния бункер на мобилна трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ №1). Процесът включва механично натрошаване, пресяване и разделяне на материала по фракции (напр. 0-4 мм, 4-11 мм, 11-22 мм и др.) за последващ пазарен пласмент. ТСИ ч ще е разположена на площт от 8,5дка
2. **Линия за оползотворяване на строителни отпадъци (ТСИ №2):** Входящите потоци от строителни отпадъци (бетон, тухли, керемиди, керамика и др.) се приемат на специализирания сектор от площадката за временно съхранение. Материалът се подава към отделна, специализирана мобилна роторна трошачка (ТСИ №2), оборудвана с магнитен сепаратор за отделяне на арматурно желязо. Процесът включва претрошаване до получаване на рециклирани материали за повторна употреба в строителството и обратни насипи. Площта на ТСИ 2 е 5дка. На площадката ще има варел за събиране на желязо.

Вид, код и прогнозирано количество на отпадъците, които ще се приемат и третират на площадката:

По време на експлоатацията на специализираната площадка за претрошаване ще се допускат за третиране (механично претрошаване, сепариране и фракционирание – дейност с код на операцията R5) следните видове неопасни строителни отпадъци и земни маси:

- Код 17 01 01 – Бетон *(от събаряне, ремонт и реконструкция на сгради, пътна мрежа и техническа инфраструктура)*;
- Код 17 01 02 – Тухли *(от разрушаване и текущи ремонти на сгради)*;
- Код 17 01 03 – Керемиди, плочки и керамични изделия *(от строително-ремонтни дейности)*;
- Код 17 01 07 – Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 *(чисти от опасни вещества минерални потоци)*;
- Код 17 03 02 – Асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01 *(фрезован асфалт или асфалтови късове без съдържание на катрани)*;
- Код 17 05 04 – Земя и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 *(чисти изкопни земни и скални маси)*;
- Код 17 05 06 – Изкопани маси от драгиране, различни от упоменатите в 17 05 05

- Код 17 05 08 – Отпадъци от чакъл и трошен камък, различни от упоменатите в 17 05 07 (*натрошени каменисти материали, баласти*);
- Код 17 09 04 – Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03.

Всички изброени входящи отпадъци ще се съхраняват на открито, в рамките на обособената специализирана площадка.

Краен продукт след механичното третиране: След преминаване през мобилната трошачно-сортировъчна инсталация, входящите потоци се трансформират чрез механично обработване (трошене и пресяване) и излизат от площадката под актуален код:

- Код 19 12 09 – Минерали (например пясък, камъни), получени от механично третиране на отпадъци.

Така полученият преработен материал е напълно годен за последващо оползотворяване в строителството или за обратни насипи.

Контрол и измерване на количествата: За точното измерване и отчитане на количествата на всички постъпващи строителни отпадъци за претрошаване, ще се използва съществуващият автомобилен кантар, разположен на територията на кариерата.

На площадката ще бъдат обособени следните участъци (зони):

Зони за приемане на отпадъците – Вход.

Зони за съхранение на отпадъците

Зона за третиране на отпадъците.

Зона за съхранение и товарене на готовата продукция.

Зона за разполагане на контейнери за събиране на метал.

– Капацитет на съоръженията:

- **Максимален общ проектен капацитет:** до 400 тона/час.
- Инсталациите са с изцяло временен характер, мобилен тип (на колесен или верижен ход) и ще оперират на кампания в зависимост от пазарната необходимост и входящия поток от отпадъци, без да работят в непрекъснат денонощен режим.

ТСИ 1 и ТС2 са мобилни роторни трошачки с вибрационен питател.

За ТСИ 1 се предвижда да се постигне максимален капацитет от 300 тона на час или 350 000 тона на година;

За ТСИ 2 се предвижда да се постигне максимален капацитет от 100 тона на час или 100 000 тона на година;

– **Наличност на опасни вещества (по Приложение № 3 към ЗООС):**

- На площадката **няма да бъдат налични, съхранявани или преработвани опасни вещества и смеси** в количества, които изискват регистрация или класифициране на обекта като предприятие с рисков потенциал.
- Единственото класифицирано вещество, необходимо за ежедневната работа на мобилната техника, е **дизелово гориво**. На площадката не се предвижда постоянно съхранение на горива и смазочни материали. Зареждането на мобилните инсталации и кариерната механизация ще се извършва на място от специализирана сертифицирана автоцистерна на лицензиран доставчик, при задължително използване на преносими уловителни тави под зареждащите устройства, което изцяло елиминира риска от разливи

3. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

– **Нова пътна инфраструктура:** Реализацията на инвестиционното предложение **не предвижда** изграждане на нова пътна инфраструктура, нови външни транспортни коридори или промяна на съществуващата пътна мрежа в района извън границите на обекта.

– **Транспортен достъп и съществуваща инфраструктура:** Транспортният достъп до проектираната промишлена площадка (13.5 дка от ПИ 05952.90.132) е напълно осигурен и ще се осъществява изцяло чрез:

1. **Вътрешнокариерната пътна мрежа** на находище „Крачола“, участък „Запад“.
2. **Съществуващия технологичен път** с трайно макадамово покритие (опасващ кариерата), който се явява директно отклонение от общински път № 6601 и осигурява връзка с Републиканската пътна мрежа (Път I-6).

– **Вътрешен транспорт и организация:** Движението на автосамосвалите (за доставка на взривена скална маса и входящи строителни отпадъци, както и за експедиция на готовите фракции) ще се извършва по вече утвърдените и използвани трасета на кариерата. Промяна на предназначението на обхвата по ПУП-ПЗ няма да доведе до допълнително засягане на нови терени за транспортни нужди или фрагментация на горски местообитания в защитената зона.

4. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

– **Фаза 1: Подготвителен етап (вместо същинско строителство):** Поради използването на изцяло мобилни инсталации, класическа фаза на строителство не се предвижда. Дейностите по подготовка на площадката (13.5 дка от ПИ 05952.90.132) ще се извършат в рамките на **до 1 (един) месец** и включват:

- Почистване на терена от съществуващата нискостеблена растителност, издънкови формации и храсти.
- Внимателно отнемане на повърхностния почвен слой (хумус) и временното му депониране на специализирано за целта депо в границите на имота за нуждите на бъдещата рекултивация.
- Подравняване и уплътняване на терена за осигуряване на стабилна и безопасна работа на техниката, без полагане на бетонови настилки или трайни фундаменти.

- Обособяване на различните площадки и позициониране на мобилните инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2), фургони за персонала и мобилната химическа тоалетна.
- **Фаза 2: Експлоатация:** Експлоатацията на площадката ще се извършва успоредно с жизнения цикъл на находището за строителни материали „Крачола“.
- **Режим на работа:** Двата технологични потока (за преработка на скална маса и за рециклиране на строителни отпадъци) ще работят на кампании в светлата част на денонощието (само дневна смяна), в зависимост от пазарното търсене и обема на входящите отпадъци.
- **Провеждане на текущ мониторинг:** Редовно прилагане на мерките за прахопотискане (оросяване), поддръжка на техниката и строго спазване на противопожарните изисквания в горската територия.
- **Фаза 3: Закриване (Ликвидация):** Дейността на промишлената площадка ще бъде преустановена след изчерпване на запасите и приключване на експлоатацията на находище „Крачола“. Фазата по закриване включва:
 - Пълен демонтаж и изтегляне на двете мобилни трошачно-сортировъчни инсталации, обслужващата механизация (багери, челни товарачи), фургони и временното оборудване от терена.
 - Почистване на площадката от евентуални отпадъци и подготовка на земната повърхност за последващи рекултивационни мероприятия.
- **Фаза 4: Възстановяване (Рекултивация) и последващо използване:** След приключване на фазата по закриване, за терена от 13.5 дка ще се приложи проект за техническа и биологична рекултивация, целящ пълно възстановяване на горските екосистеми:
 - **Техническа рекултивация:** Насипване, подравняване и загладяване на терена чрез използване на депонираните в подготвителния етап земни и почвени маси.
 - **Биологична рекултивация:** Залесяване на рекултивирания терен с автохтонни (местни) дървесни и храстови видове, характерни за защитената зона (цер, благун, космат дъб), с цел пълна интеграция на имота към околния горски фонд.
 - **Последващо използване:** След успешната биологична рекултивация и възстановяване, теренът ще бъде върнат изцяло към естественото си му предназначение – за нуждите на горското стопанство и като неделима част от екосистемата на Защитена зона „Свети Илийски възвишения“.

5. Предлагами методи за строителство.

Поради спецификата на инвестиционното предложение и предвиденото използване на изцяло мобилно технологично оборудване, класически строителни дейности (като изкопи за фундаменти, кофражни, армировъчни и бетонови работи, изграждане на масивни сгради и трайни конструкции) **няма да се извършват**.

Методите за подготовка и обособяване на площадката са изцяло щадящи за околната среда и включват следните стъпки:

- **Механизирано разчистване на терена:** Премахване на наличната повърхностна нискостеблена и храстова растителност в контура на площадката (13.5 дка). Дейността ще се извърши с багер/булдозер, без използване на химически методи (арборициди).
- **Консервация на почвения ресурс (Хумус):** Внимателно отнемане на повърхностния почвен слой чрез багер или булдозер. Почвените маси ще бъдат транспортирани на късо разстояние и оформени на специализирано временно депо в границите на имота за последваща рекултивация. Методите за депониране гарантират запазването на биологичните качества на почвата (оформяне на затревени призми с подходящ наклон против ерозия).
- **Подравняване и уплътняване (Вертикална планировка):** Изравняване на естествения микрорелеф на терена и уплътняване на земната основа чрез валяк за осигуряване на стабилна и безопасна нивелация на мобилните инсталации. Дейността се извършва изцяло по сухоземен метод, без полагане на изкуствени непропускливи настилки (асфалт или бетон).
- **Позициониране на преместваеми обекти:** Разполагане на двете мобилни трошачно-сортировъчни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2), които пристигат на обекта на собствен верижен/колесен ход или се транспортират с влекачи (платформи) и не изискват монтажни работи с трайно привързване към земята. Обслужващите обекти - фургон за за нуждите на персонала ще бъде осигурен съвременен мобилен (битов) фургон с автономно хранване, използващ интегрирани фотоволтаични панели за покриване на собствените нужди от осветление и битови уреди

6. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализацията на настоящото инвестиционно предложение (ИП) за обособяване на промишлена площадка с ПУП-ПЗ е продиктувана от две основни групи технологични, логистични и екологични фактори:

- **Технологична необходимост и безопасност при преработката на строителни материали (ТСИ №1):** В границите на находище „Крачола“, участък „Запад“, контурът на одобрената концесионна площ съвпада изцяло с контура на утвърдените промишлени запаси от строителни материали (доломити). Това пълно припокриване настъпва поради стремежа за максимално и рационално оползотворяване на природния ресурс, но технологично изключва възможността в рамките на кариерното дъно (забоя) да се обособят безопасни и трайни зони за разполагане на преработвателни инсталации и складови депа. Разполагането на мобилната трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ №1) в непосредствена близост до фронта на добив крие сериозен риск от увреждане или пълно унищожаване на скъпоструващата механизация при провеждането на задължителните периодични взривни работи. Извеждането на инсталацията на нова, специализирана площадка в съседния имот (ПИ 05952.90.132) гарантира безопасната експлоатация, непрекъснатостта на технологичния процес и опазването на здравето на обслужващия персонал.
- **Логистична и екологична необходимост от рециклиране на строителни отпадъци (ТСИ №2):** Дейността на дружеството-инвеститор е пряко обвързана с изпълнението на външни строителни обекти в региона, при които неизбежно се генерират значителни обеми от строителни отпадъци (бетон, тухли, керемиди, керамика и др.). Обособяването на специализирания сектор за ТСИ №2 в рамките на същата производствена площадка позволява постигането на затворен цикъл и принципите на кръговата икономика чрез следните предимства:

- **Транспортна оптимизация:** Избягва се движението на „празни курсове“ на тежкотоварната автотранспортна техника. Самосвалите, които доставят готови фракции и строителни материали до строителните обекти, на връщане към производствената база транспортират генерираните на същите обекти строителни отпадъци.
- **Регионален екологичен ефект:** Намалява се общото натоварване на пътната мрежа в региона, спадат емисиите на парникови газове от изгорели горива и се спестява ценен капацитет на регионалните депа за отпадъци чрез пренасочването им за повторно оползотворяване (операции R13 и R5).
- **Ресурсно обезпечаване:** Рециклираните материали 19 12 09 се превръщат в алтернативна суровина, която може да се влага обратно в по-нискоотговорни строителни дейности (обратни насипи, подложки за пътища), с което се намалява натискът върху добива на естествени природни ресурси.

В заключение, инвестиционното предложение се явява единственото технически възможно, икономически целесъобразно и екологично съобразено решение за правилното функциониране на производствения комплекс на дружеството.

7. **План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Към настоящото уведомление се прилага илюстративна карта с разположение на ТСИ 1 и ТСИ 2, транспортния достъп, контура на концесията. Прилагат се и скици на поземлеите имоти.

Специфичните характеристики на района са описани подробно, както следва:

- **Граници на инвестиционното предложение:** Обхватът на инвестиционното предложение и прилежащия ПУП-ПЗ за обособяване на „Предимно производствена зона“ е напълно идентифициран и нанесен върху Кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на землището на с. Бояджик, общ. Тунджа. Границите обхващат от ПИ 05952.90.132 и целия ПИ 05952.90.601, като са съобразени изцяло с контура на действащото находище „Крачола“. (Приложени са Скици от АГКК).
- **Физически, природни и антропогенни характеристики:**
 - *Физически и природни:* Теренът е височинен, с преобладаващ гол характер и частично нарушен релеф вследствие на съседството с кариерната разработка. Растителността е силно деградирала, представена основно от нискостеблени видове, издънкови формации и храсти.
 - *Антропогенни (Техногенни):* Районът има изразен промишлен/добивен облик. Площадката граничи директно с територии, подложени на интензивно антропогенно въздействие – добивните забои на кариера „Крачола“ и прилежащата ѝ технологична и транспортна инфраструктура.

- **Елементи от Националната екологична мрежа (Натура 2000):** Поземлените имоти, предмет на ИП, попадат в границите на следния елемент от Националната екологична мрежа:
 - **Защитена зона BG0000401 „Свети Илийски възвишения“** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (обявена със Заповед № РД-399/15.05.2015 г. на министъра на околната среда и водите). В непосредствена близост, на изток-североизток от обекта, е разположено защитено горско местообитание с код 91M0 „Балкано-Панонски церово-горунови гори“, чиито граници са изцяло съобразени и няма да бъдат засегнати от дейността на площадката.
- **Обекти, подлежащи на здравна защита, и отстояния:** В границите на производствената площадка и в непосредствена близост до нея **няма разположени обекти, подлежащи на здравна защита** (жилищни сгради, училища, болници, детски градини, санаториуми или курортни зони). Находището и предвидените инсталации са разположени на значително пространствено отстояние от най-близките населени места:
 - Отстояние до регулацията на с. **Бояджик** – над 2.5 км в северозападна посока.
 - Отстояние до регулацията на с. **Гълъбинци** – над 3.5 км в южна посока.

Тези отстояния изцяло гарантират липсата на каквото и да е неблагоприятно здравно-хигиенно въздействие върху жизнената среда на населението.

8. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Съществуващото земеползване в границите на обхвата на ПУП-ПЗ и непосредствено по неговите граници е изцяло обвързано с минно-добивното дело и горското стопанство, без наличие на урбанизирани територии или интензивно земеделие.

Характеристика на земеползването по граници:

- **Север:** Землищна граница и територии, заземени като горски фонд с нискостеблена растителност и храсти, преминаващи в хълмист релеф. Наличие на вътрешнотранспортни черни пътища.
- **Юг:** Терени, попадащи в обхвата на действащото находище за строителни материали „Крачола“. Земеползването тук е с изразен промишлен характер, свързан с преминаването на кариерна техника и обслужване на добивния процес.
- **Изток / Североизток:** Горски територии, част от Свети Илийските възвишения. В тази посока землището се ползва изцяло за нуждите на горското стопанство, като тук попада и описаното в предходните точки защитено горско местообитание 91M0 „Балкано-Панонски церово-горунови гори“, което е извън обхвата на каквито и да е техногенни намеси.
- **Запад:** Граници с действащия технологичен път на кариерата (макадамово покритие), който осигурява връзката с общинската пътна мрежа. Отвъд пътя терените са представени от пасища, мери и голи/нарушени пространства в близост до кариерната разработка.

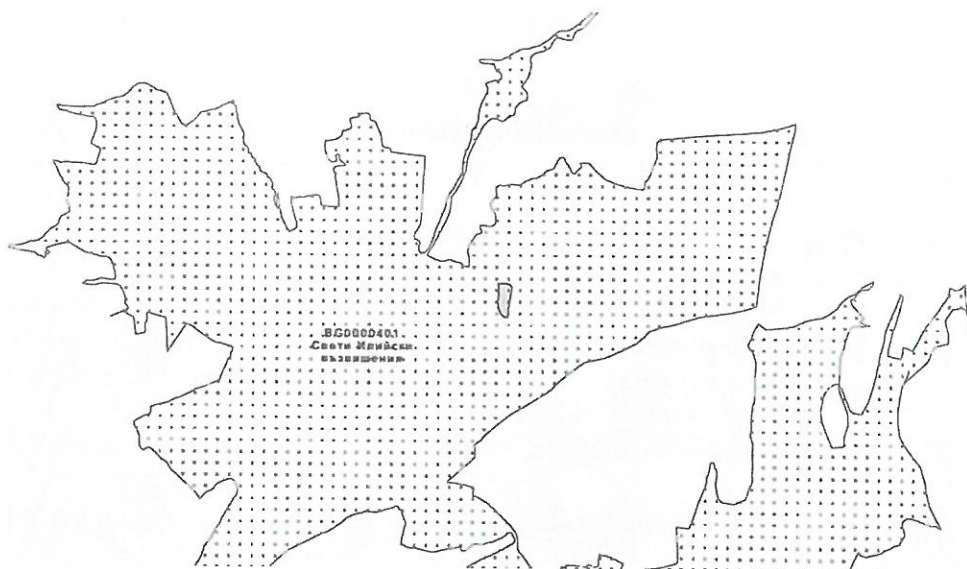
Конфликти в земеползването: Реализацията на инвестиционното предложение **няма да предизвика конфликти в земеползването**. Промяната на предназначението на 21.2 дка в „Предимно производствена зона“ е естествено и функционално продължение на вече

съществуващата промишлена дейност в района (добива на доломити от находище „Крачола“). Обособяването на площадката няма да ограничи или наруши законовото ползване на съседните горски и пасищни имоти.

9. **Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Статусът на имотите, предмет на инвестиционното предложение, по отношение на чувствителните територии и защитените зони в Източнобеломорски район за управление на водите, е следният:

- **Национална екологична мрежа (Защитени зони по Натура 2000):** Поземлените имоти ПИ 05952.90.132 и ПИ 05952.90.601 попадат изцяло в границите на:
 - **Защитена зона BG0000401 „Свети Илийски възвишения“** – обявена съгласно Директивата за местообитанията.
 - Имотите **не** попадат в границите на защитени зони за опазване на дивите птици, обявени по Директивата за птиците.
 - Реализацията на предложението е съобразена така, че да не се допуска засягане, увреждане или фрагментация на целеви горски местообитания (като разположеното наблизо местообитание 91M0 „Балкано-Панонски церово-горунови гори“), предмет на опазване в зоната.



- **Защитени територии по Закона за защитените територии (ЗЗТ):** Теренът на площадката **не** попада в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ (национални и природни паркове, резервати, поддържани резервати, защитени местности или природни забележителности). Най-близките такива обекти са пространствено изолирани и извън всякаква зона на влияние.
- **Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване:** В границите на проектираната промишлена площадка и в непосредствена близост до нея **няма** разположени санитарно-охранителни зони (пояс

I, II или III) около подземни или повърхностни водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване. Липсват и СОЗ около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, питейни или хигиенни нужди. Няма риск от засягане на стратегически водни ресурси на региона.

- **Уязвими зони (по смисъла на Директивата за нитратите):** Районът попада в границите на обявената Уязвима зона за замърсяване на подземните води с нитрати от земеделски източници. Тъй като инвестиционното предложение има изцяло промишлен характер (преработка на суровини и рециклиране на СО), на площадката **няма да се извършват селскостопански дейности** и няма да се съхраняват или внасят азотосъдържащи торове. Поради това предложението **не генерира риск** от влошаване на химическото състояние на подземните води по този показател.
- **Чувствителни зони (по смисъла на Директивата за пречистване на градските отпадъчни води):** Инвестиционното предложение **не е свързано** с изпускане на градски или промишлени отпадъчни води в чувствителни водни обекти/зони. На площадката няма да се извършва заустване. Битово-фекалните води от персонала ще се събират в сертифицирана мобилна химическа тоалетна, чието обслужване се извършва по договор от лицензирана фирма извън обекта.

10. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Реализацията на настоящото инвестиционното предложение е функционално обвързана със следната дейност:

- **Добив на строителни материали (Находище „Крачола“):** Производствената дейност на Линия 1 (Мобилна трошачно-сортировъчна инсталация ТСИ №1) е пряко свързана с експлоатацията на находище за строителни материали (доломити) „Крачола“, участък „Запад“ и **Решение 6-6/2010 от 18.10.2010г.** Взривената скална маса, която ще се преработва на площадката, се осигурява изцяло от текущия кариерен добив.
 - **Забележка:** Дейността по добив на минерални суровини от находището е предмет на отделна, **напълно завършена екологична процедура** и притежава влязло в сила Решение по ОВОС / Преценка на РИОСВ. Настоящото предложение не предвижда увеличение на одобрения капацитет за добив, промяна в границите на концесията или изменение на технологичните параметри на самата кариера.

По отношение на останалите съпътстващи дейности и линейна инфраструктура:

- **Водоснабдяване:** На площадката **не се предвижда** изграждане на нов външен водопровод, водовземане от повърхностни водни обекти или изкопаване на нови тръбни/шахови кладенци за подземни води. Необходимите минимални количества вода за прахопотискане (оросяване чрез водна мъгла) ще се осигуряват чрез доставка с цистерна. Водата за питейно-битови нужди на персонала ще бъде бутилирана.
- **Енергоснабдяване:** За нуждите на площадката **не се предвижда** изграждане на нови външни електропроводи (въздушни или кабелни линии средно/ниско напрежение) или нови трафопостове. Обектът е напълно автономен:
Двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) се задвижват от собствени дизелови

двигатели или дизел-генератор.

За нуждите на персонала ще бъде осигурен съвременен мобилен (битов) фургон с автономно захранване, използващ интегрирани фотоволтаични панели за покриване на собствените нужди от осветление и битови уреди

- **Канализация и пречистване:** Не се предвижда изграждане на локални пречиствателни съоръжения или заустващи колектори. Битово-фекалните отпадъчни води ще се събират в мобилна химическа тоалетна.
- **Жилищно или друго строителство:** На площадката изцяло отсъства жилищно, вилно или друг тип високо обществено-битово строителство. Единствените преместваеми обекти са фургонът за персонала и мобилният контейнер за гориво, които не изискват трайно строително петно.

В заключение, инвестиционното предложение е напълно автономно по отношение на външната инженерна инфраструктура и няма да доведе до необходимост от последващи процедури за линейни обекти.

11. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение и последващата експлоатация на площадка „Предимно производствена зона“ изискват последователното провеждане и влизане в сила на следните административни и съгласувателни процедури:

- **Процедури по Закона за устройство на територията (ЗУТ):**
 - **Одобряване на Подробния устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ)** от Общински съвет – Тунджа за промяна на предназначението на цялата площ от 21.2 дка (обхващаща ПИ 05952.90.132 с площ 19.2 дка и ПИ 05952.90.601 с площ 2.0 дка) в „Предимно производствена зона“.
- **Процедури по Закона за горите (ЗГ):**
 - Провеждане на процедура за **промяна на предназначението на площ от 21.2 дка** от горския фонд за производствени нужди (съгласно одобрения ПУП-ПЗ).
 - Провеждане на процедура за **закупуване на имот ПИ 05952.90.132 (19.2 дка)** от държавата по реда на Закона за горите, с последващо отписване на площта от държавния горски фонд.
 - Издаване на **Разрешение за почистване** на наличната нискостеблена и храстова растителност от Изпълнителната агенция по горите (ИАГ) / Регионална дирекция по горите (РДГ) за подготвянето на терена за производствени нужди.
- **Процедури по Закона за управление на отпадъците (ЗУО):**
 - Издаване на **Регистрационен документ за извършване на дейности по третиране на отпадъци** от РИОСВ за Линия 2 (мобилен инсталация ТСИ №2) за операциите по приемане, временно съхранение и претрощаване на строителни отпадъци (кодове R13 и R5) преди стартиране на експлоатацията.
- **Процедури по Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ):**
 - Изготвяне и утвърждаване на вътрешни Инструкции за безопасна работа, План за действие при аварии и бедствия и План за управление на отпадъците от строителство и разрушаване (ПУОСР) преди въвеждането на мобилната техника в експлоатация.

–

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

В административно, градоустройствено и историческо отношение съществуващото и одобрено земеползване на поземлените имоти, включени в обхвата на инвестиционното предложение, се характеризира със специфична двуродност:

- **Исторически контекст и реално състояние на ПИ 05952.90.132 (площ за закупуване 19.2 дка):**
 - *По документи (КККР):* Начин на трайно ползване (НТП) – **Горска територия.**
 - *Фактическо състояние:* Експлоатацията на кариерата датира от десетилетия (преди влизането в сила на съвременния Закон за концесиите), когато находището е било разработено за нуждите на държавните пътни дружества. В тази връзка, значителна част от повърхността на този голям имот е **исторически нарушена** още от онези години. Теренът там представлява отдавна денатуриран антропогенен ландшафт с променен релеф, оголени скални маси и липса на почвен слой, който е останал непроменен и нерекултивиран до днес. Останата, периферна част на имота не е засегната от старите минни работи и е покрита с характерната за района нискостеблена и храстовидна растителност.
- **Реално състояние на ПИ 05952.90.601 (собствен имот 2.0 дка):**
 - *По документи (КККР):* Местност „ДРЕНАКА“, с. Бояджик, общ. Тунджа, обл. Ямбол. Вид собственост: **Частна**. Вид територия: **Горска**, НТП: **Друг вид дървопроизводителна гора**, площ **2000 кв. м.**
 - *Фактическо състояние:* За разлика от исторически нарушената част на големия имот, този терен е **изцяло запазена горска територия**. Той не е бил подлаган на историческо техногенно въздействие, не е нарушен от минни работи и е изцяло залесен с описаната характерна за района нискостеблена и храстовидна растителност, формираща стабилна местна горска екосистема.

Връзка с одобреното земеползване в района: Предвидената промяна на предназначението на общо 21.2 дка в „Предимно производствена зона“ чрез ПУП-ПЗ е логичното устройствено решение за района. Тъй като и двата имота по документи притежават статут на горски територии, те ще преминат по идентичен и законен ред през необходимите процедури по Закона за горите и ЗУТ за нуждите на обособяването на производствената площадка, като се гарантира прилагането на всички предвидени екологични мерки за ненарушената горска част.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното предложение се реализира в сух, полупланински хълмист район (в обхвата на Свети Илийските възвишения). По отношение на този тип чувствителни зони се установява следното:

- **Мочурища и влажни зони:** В границите на площадката (13,5 дка) и в непосредствена близост до нея изцяло липсват мочурища, торфища, блата или други класически влажни зони под екологична защита. Районът няма високи подпочвени води и не поддържа такъв тип екосистеми.
- **Крайречни области и речни устия:** Обектът е разположен извън заливните тераси на речни басейни. На територията на площадката и по нейните граници няма постоянни или временни повърхностни водни течения, дерета, речни устия или крайречна растителност.

Поради голямото пространствено отстояние от основните речни артерии в региона, реализацията на площадката и работата на двете мобилни трошачно-сортировъчни инсталации не генерират абсолютно никакъв риск от отрицателно въздействие върху крайречни или влажни екосистеми.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Поради географското местоположение на обекта, тези характеристики са напълно неприложими към настоящото инвестиционно предложение:

- **Крайбрежни зони и морска околна среда:** Площадката е разположена в област Ямбол, община Тунджа, на територията на Свети Илийските възвишения. Обектът се намира на изключително голямо сухоземно отстояние (над 75-80 км) от крайбрежната ивица на Черно море и извън обхвата на каквото и да е пряко или косвено влияние върху морската околна среда.
- На територията на обекта не се генерират течни отпадъчни води, които чрез речната мрежа биха могли да достигнат и окажат отрицателно въздействие върху морските екосистеми или крайбрежните зони.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение е локализирано в района на Свети Илийските възвишения, които в геоморфоложко отношение представляват нископланински до хълмист релеф. По отношение на тази характеристика се установява следното:

- **Планински райони:** Обектът не попада в планински район с висока екологична уязвимост, алпийски екосистеми или изразени ерозионни процеси. Релефът е хълмист, с лесен достъп и развита инфраструктура, обусловена от дългогодишната минна дейност в района.
- **Горски райони (Фактическо засягане и контекст):** Двата имота, включени в предложението (общо 21.2 дка), попадат в горски територии по смисъла на Закона за горите. Въздействието върху тях обаче е диференцирано:
 - **ПИИ 05952.90.132 (19.2 дка):** Поради историческата експлоатация на кариерата (датираща от десетилетия за нуждите на пътните дружества), значителна част от този имот представлява отдавна **нарушен терен** – денатуриран индустриален ландшафт без горска растителност и почвен слой. Останалата периферна част е покрита с нискостеблена и храстовидна растителност.

- **ПИ 05952.90.601 (2.0 дка):** Този имот представлява ненарушена горска територия в м. „Дренака“, залесена с характерната за района нискостеблена и храстова растителност.
- **Мерки за опазване на горската среда:** Предвидената промяна на предназначението на 21.2 дка в „Предимно производствена зона“ ще бъде съпроводена с официална процедура по изключване/закупуване от горския фонд и издаване на законни разрешителни за почистване на растителността. Дейностите по разполагане на двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) на площ от 13,5 дка ще бъдат строго ограничени в границите на площадката, като няма да се допуска нерегламентирано навлизане, увреждане или узурпиране на прилежащите държавни или частни горски масиви.

Инвестиционното предложение няма да доведе до фрагментация на горски комплекси или нарушаване на общата стабилност на горския фонд в района на Свети Илийските възвишения.

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение е проверено и съобразено изцяло с изискванията на Закона за защитените територии (ЗЗТ). По отношение на тази характеристика се установява следното:

- **Засягане на защитени територии:** Поземлените имоти, предмет на предложението (ПИ 05952.90.132 и ПИ 05952.90.601 с обща площ 21.2 дка), **не попадат** в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ. На територията на площадката и в непосредствена близост до нея няма обявени национални или природни паркове, резервати, поддържани резервати, защитени местности или природни забележителности.
- **Пространствено отстояние:** Най-близките обявени защитени територии по ЗЗТ в региона се намират на значително географско разстояние, напълно изолирани са от обекта и са извън всякаква зона на пряко, косвено или кумулативно въздействие от работата на двете мобилни инсталации.
- **Забележка за яснота:** Имотите попадат в границите на Защитена зона по Директивата за местообитанията (**Натура 2000**), което е предмет на регулиране по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), а не по ЗЗТ, и е подробно описано в съответните раздели на настоящото уведомление.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на режими, увреждане или засягане на нито един обект, защитен по силата на Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

По отношение на Националната екологична мрежа (НЕМ), включваща защитените зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), статусът на площадката е следният:

- **Пряко засягане на Защитени зони (Натура 2000):** Поземлените имоти **ПИ 05952.90.132 и ПИ 05952.90.601** (с обща площ 21.2 дка) попадат изцяло в границите на:
 - **Защитена зона BG0000401 „Свети Илийски възвишения“** – обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (съгласно Директивата за местообитанията).

- Имотите **не попадат** в защитени зони за опазване на дивите птици (по Директивата за птиците).
- **Оценка на реалното въздействие върху предмета на опазване в зоната:** Макар площадката да попада в границите на зоната, потенциалното отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие е силно ограничено и локализирано поради следните фактически обстоятелства:
 - **Антропогенен контекст:** Значителна част от големия имот (19.2 дка) е **исторически нарушена територия** от старото кариерно разширение за пътните дружества. Този терен е отдавна оголен, денатуриран и лишен от естествени местообитания, растителност и почвен слой, поради което реализацията на площадката там няма да засегне ценни компоненти на НЕМ.
 - **Локално засягане:** При почистването на растителността от имот ПИ 05952.90.601 (2.0 дка) и периферните части на големия имот ще бъде засегната единствено нискостеблена и храстова растителност. В границите на 21.2 дка изцяло отсъстват приоритетни за опазване горски местообитания (като разположеното наблизо в региона местообитание 91M0 „Балкано-Панонски церово-горунови гори“).
 - **Липса на фрагментация:** Проектът представлява функционално уплътняване на съществуващата промишлена зона около действащото находище „Крачола“. Той не разкъсва съществуващи екологични коридори и не нарушава свързаността на елементите на НЕМ.
- **Мерки за прахопотискане и шумова защита:** За да се предотврати безпокойството на фауната в съседните части на защитената зона, двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) ще работят само в светлата част на денонощието, а праховите емисии ще бъдат напълно елиминирани чрез предвиденото оросяване с водна мъгла.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

По отношение на визуално-ландшафтните характеристики на района и опазването на културно-историческото наследство, инвестиционното предложение се характеризира със следното:

- **Въздействие върху ландшафта:** Районът на Свети Илийските възвишения около находище „Крачола“ има отдавна оформен **техногенен (промишлен) ландшафт**, изменен в резултат на десетилетия минно-добивни и трошачно-сортировъчни дейности.
 - Обособяването на площадката от 13,5 дка няма да внесе нов, чужд или контрастиращ визуален елемент в средата.
 - Значителна част от терена е исторически нарушена още от миналия век и реално представлява деградиран ландшафт. Проектът ще организира и уплътни тази вече променена територия, без да засяга нови панорамни хоризонти или характерни природни ландшафтни доминанти.
- **Обекти с историческа, културна или археологическа стойност:** В границите на поземлените имоти ПИ 05952.90.132 и ПИ 05952.90.601 **няма регистрирани обекти на недвижимото културно-историческо наследство** (паметници на културата, архитектурни ансамбли, исторически места или археологически ценности). Територията е извън обхвата на охранителни зони на такива обекти.
- **Превантивни мерки (Случайни открития):** Въпреки липсата на известни археологически структури на терена, по време на подготвителните работи и почистването на растителността ще се спазват стриктно разпоредбите на Закона за

културното наследство (ЗКН). В случай на откриване на следи от археологически обекти в процеса на работа, дейностите ще бъдат незабавно преустановени и ще бъдат уведомен компетентните органи (Министерство на културата и Регионалния исторически музей – Ямбол) по реда на чл. 160 от ЗКН.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение изцяло съответства на изискванията за опазване на човешкото здраве и жизнената среда, като по отношение на обектите под здравна защита се установява следното:

- **Здравно-защитни зони и отстояния от населени места:** Проектираната производствена площадка (13,5 дка) е разположена в изцяло извънселищна територия, в района на Свети Илийските възвишения. В границите на площадката и в непосредствена близост до нейните граници **няма разположени обекти, подлежащи на здравна защита** по смисъла на действащото българско законодателство.
 - Най-близките жилищни зони, урбанизирани територии, лечебни заведения, училища, детски градини, места за отдих и туризъм се намират на значително пространствено отстояние от обекта (в землището на с. Бояджик).
 - Това разстояние осигурява естествен Буферен екран и гарантира, че шумът, вибрациите и евентуалните минимални прахови емисии от двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) няма да достигнат и да окажат каквото и да е отрицателно влияние върху жизнената среда на населението.
- **Обекти със специфичен санитарен статут:** На територията на обекта и в съседство няма разположени санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване, нито зони за минерални води за лечебни и хигиенни нужди (както е декларирано в Раздел II, Точка 10). Няма и други обекти със специфичен санитарен статут, изискващи специални режими на ограничение.
- **Хигиенни и безопасни условия на труд:** Всички рискове от експлоатацията на инсталациите и техниката са ограничени строго в границите на площадката и ще бъдат управлявани чрез съвременни технически средства (автономни системи за водна мъгла при претрошаването) и лични предпазни средства за персонала, в пълно съответствие с изискванията на РЗИ и ЗЗБУТ.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Инвестиционното предложение (ИП) е разгледано комплексно по отношение на всички компоненти и фактори на околната среда. Поради спецификата на дейността (обработка на инертни материали и рециклиране на строителни отпадъци), потенциалните въздействия са локализирани, предвидими и напълно управляеми.

A. Въздействие върху населението, човешкото здраве и режим на работа

- **Характер на въздействието:** Незначително, изцяло локализирано в границите на площадката (13.5 дка). Поради голямото пространствено отстояние на обекта от най-близките жилищни зони на с. Бояджик, населението извън кариерата няма да бъде подложено на каквито и да е негативни екологични или здравни въздействия (шум, вибрации или прах).
- **Режим на работа (Гъвкавост на производствения процес):** Официалният режим на работа на площадката е стандартен – **8-часов работен ден при 5-дневна работна седмица**. С оглед на пазарната динамика, сезонността, инвестиционната необходимост и изискванията на конкретни обекти/заявки, се предвижда възможност за **необходима промяна на режима на работа** (включително преминаване на сменен режим или удължено работно време). При такава промяна дружеството се задължава предварително да преразгледа и осигури всички необходими технически и организационни мерки по Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), гарантиращи безопасността и здравето на персонала на терена.

Б. Въздействие върху атмосферния въздух (Прахопотискане)

Емисиите в атмосферния въздух са представени единствено от неорганизиран прах (при претрошаване, пресяване и транспорт) и изгорели газове от двигателите с вътрешно горене. За постигане на минимален екологичен отпечатък се предвижда прилагането на следния комплекс от **инженерно-технически мерки**:

- **Оросяване и пулверизация:** Няма фиксирано (лимитирано) количество на разходваната вода. Оросяването на промишлената площадка, кариерните пътища, материала в забоя при първичното трошене, както и при вторичното обработване на площадка „Предимно производствена зона“ (вкл. Линия 2 за строителни отпадъци) ще се извършва гъвкаво – **според реалните нужди и конкретните метеорологични условия**, с цел постигане на максимално улавяне на фините прахови частици.
- **Транспортни мерки и ограничение на скоростта:** Скоростта на технологичния и външния транспорт в рамките на кариерата и площадката е строго ограничена до **20 км/ч**, обезпечена с постоянно действащи пътни знаци. Това изцяло елиминира разпрашаването от гумите на тежките машини.
- **Покриване на товарите:** Всички камиони, транспортиращи готови фракции от кариерата, както и всички постъпващи на площадката камиони със строителни отпадъци (СО) за Линия 2, задължително ще се движат **напълно покрити с брезентови покривала**, за да се изключи разпиляване и прах извън обекта.
- **Минимизиране височината на депониране:** При изсипването на фракциите от конвейерните ленти на трошачно-сортировъчните инсталации към конусите на депата ще се използват **специализирани ръкави/улеи**, които намаляват свободното падане на материала и предотвратяват въздушния пренос на прах.

В. Акустично натоварване (Шум и вибрации)

- **Технически параметри:** Основната част от използваната мобилна механизация на площадката е задвижвана от автономни дизелови двигатели. Мобилните инсталации за претрошаване на доломостроителни и строителни отпадъци ще са дизелови или електрически с дизелови агрегати
- **Въздействие:** Шумът от работата на техниката е в рамките на производствените норми за такъв тип машини. Поради естествения хълмист релеф (Свети Илийските възвишения)

и липсата на урбанизирани обекти наблизко, звуковите вълни затихват в границите на кариерното пространство, без да нарушават акустичния комфорт на района.

Г. Използване на ресурси и капацитет (Земни недра и отпадъци)

- **Капацитет на инсталациите:** Проектният капацитет на мобилната техника е разчетен за висока производителност и гъвкавост. При пълно натоварване и пазарно търсене, общият максимален капацитет за обработка може да достигне до **400 тона на час**. Тази цифра е заложена като максимален технологичен лимит, който включва:
 - **Линия 1 (Добив и претрошаване):** Преработка на чист кариерен материал от естествени суровини със обем до 300 тона на час.
 - **Линия 2 (Рециклиране на СО):** Претрошаване и обработка на входящи строителни отпадъци (кодове R13 и R5) с производствен капацитет до 100 тона на час.
- **Въздействие:** Дейността по рециклиране (Линия 2) има изразен **позитивен екологичен ефект**, тъй като оползотворява отпадъчни суровини с/ код 19 12 09/ от строителството и намалява натиска върху депата за отпадъци в региона, превръщайки ги в полезен обратен материал.

Д. Въздействие върху почвите и подземните води (Управление на горивата)

За превенция на инцидентни разливи на нефтопродукти и пълна защита на почвения слой и подземните води, инвестиционното предложение предвижда въвеждането на съвременна и напълно законна инфраструктура за зареждане:

- **Зареждане с гориво:** На площадката не се предвижда постоянно съхранение на горива и смазочни материали. Зареждането на мобилните инсталации и кариерната механизация ще се извършва на място чрез специализирана сертифицирана автоцистерна на лицензиран доставчик, при спазване на всички мерки за безопасност и задължително използване на преносими уловителни тави под редукторите и пистолета. Това изцяло елиминира риска от проникване на гориво-смазочни материали в почвата. На площадката няма да се извършват дейности по ремонт или смяна на масла на тежката техника. Всички подобни манипулации ще се извършват в специализирани външни сервиси.

Е. Въздействие върху биологичното разнообразие и защитените територии

- Макар площадката (13,5 дка) да попада в границите на Защитена зона **BG0000401 „Свети Илийски възвишения“**, реалното въздействие върху предмета на опазване е минимизирано. Основната част от терена е исторически деградирала и оголена от десетилетната дейност на пътните дружества, поради което там липсват местообитания и растителност.
- Почистването на растителността в имотите ще бъде строго локализирано, без да се засягат приоритетни горски хабитати или екологичната свързаност на зоната. Предвидените мерки за оросяване и ограничаване на скоростта до 20 км/ч напълно изключват негативното влияние на праха и шума върху местната фауна.

Ж. Материални активи и културно наследство

- Реализацията на ИП няма да окаже негативно влияние върху чужди материални активи или инфраструктура. В границите на обекта и в съседство няма регистрирани открити или подземни обекти с културно-историческа или археологическа стойност.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

По отношение на потенциалното пряко, косвено или кумулативно въздействие върху Националната екологична мрежа (НЕМ) в района, е направено подробно геопространствено и екологично проучване, което установява следното:

- **Пряко засягане на елементи от националната екологична мрежа (Натура 2000):** Както е посочено в Раздел III, двата поземлени имота (ПИ 05952.90.132 и ПИ 05952.90.601) с обща площ 21.2 дка попадат изцяло в границите на **Защитена зона BG0000401 „Свети Илийски възвишения“** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Поради това, проектът подлежи на процедура по Оценка за съвместимост (ОС) по реда на Закона за биологичното разнообразие.
- **Елементи на НЕМ, разположени в близост (Липса на въздействие):** В непосредствена близост до инвестиционното предложение (в радиус от няколко километра) **няма други елементи на НЕМ**, които биха могли да бъдат засегнати. Находището и производствената площадка са пространствено изолирани от:
 - Защитени зони за опазване на дивите птици (по Директивата за птиците);
 - Защитени територии по Закона за защитените територии (резервати, защитени местности или природни забележителности).
- **Характер и степен на потенциалното въздействие:** Въздействието върху защитената зона е строго локално (ограничено само в границите на 13,5 дка) и се оценява като **незначително** поради следните екологични и технически фактори:
 - **Липса на ценни хабитати на площадката:** В обхвата на разширението от 21.2 дка липсват приоритетни за опазване горски или тревни местообитания. По-голямата част от големия имот (19.2 дка) е исторически денатурирана, оголена и увредена от кариерната дейност на бившите пътни дружества още от миналия век, т.е. там няма действаща екосистема.
 - **Предотвратяване на безпокойството на фауната:** Зона „Свети Илийски възвишения“ е важна за някои видове влечуги, безгръбначни и бозайници, обитаващи хълмистия ландшафт. Предвиденият строго дневен режим на работа (без нощни смени), ограничението на скоростта до 20 км/ч и ниските нива на шум от мобилния агрегат и инсталациите гарантират, че няма да има фактор „безпокойство“ или прогонване на животински видове в съседните на кариерата територии.
 - **Елиминиране на праховия пренос:** Финият прах, който би могъл да се отложи върху вегетацията на прилежащите гори в защитената зона, ще бъде напълно уловен още при източника чрез проектираното гъвкаво оросяване с водна мъгла в забоя и на площадките. Трошачно- сортировъчните инсталации са съвременни и модерни машини оборудвани с пулвелизиращи дюзи за улавяне на производствения прах.

- **Предотвратяване на фрагментацията:** Проектът не разкъсва екологични коридори и не прекъсва връзките между отделните ядра на защитената зона, тъй като представлява компактно и естествено разширение на вече съществуващия и функциониращ промишлен център (находище „Крачола“).

В заключение, реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до увреждане на целостта на Защитена зона BG0000401 „Свети Илийски възвишения“, нито ще застраши постигането на нейните консервационни цели.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Инвестиционното предложение е оценено по отношение на неговата уязвимост от възникване на големи аварии и/или природни бедствия. Поради характера на дейността (механично претрошаване, пресяване и рециклиране) и липсата на сложни химически и термични процеси, рискът е сведен до минимум. По отношение на отделните рискови фактори се установява следното:

- **Уязвимост от големи промишлени аварии (по смисъла на Директивата Севезо III):** Инвестиционното предложение **не притежава характеристиките на предприятие или обект с нисък или висок рисков потенциал** по смисъла на Глава седма, Раздел I от Закона за опазване на околната среда (ЗООС). На площадката не се съхраняват, използват или генерират опасни химически вещества и смеси в количества, които биха могли да предизвикат широкомащабна промишлена авария с последствия извън границите на обекта.
- **Риск от технологични аварии и пожари:**
 - **Разливи на гориво-смазочни материали:** Потенциалният риск от разлив на дизелово гориво при експлоатацията и зареждането на мобилните инсталации и механизацията е напълно неутрализиран. Зареждането ще се извършва директно на място от специализирана автоцистерна на лицензиран доставчик, при задължително използване на преносими уловителни тави под зареждащите устройства. Присъствието на сорбенти на площадката гарантира незабавно локализиране и събиране на гориво при евентуален инцидентен технически отказ (например скъсване на маркуч), което изцяло елиминира риска от замърсяване на почвата.
 - **Пожарна безопасност:** Тъй като площадката от 13,50 дка се намира в горски район (Свети Илийските възвишения) и включва част от имот ПИ 05952.90.601 (м. „Дренака“), представляващ горска територия, рискът от възникване на пожар е обект на специално внимание. Техниката и мобилният фургон ще бъдат оборудвани с изправни и сертифицирани противопожарни уреди (прахови и CO₂ пожарогасители). Персоналът ще премине задължителен инструктаж за пожаробезопасна работа, като е напълно изключено паленето на открит огън. Дейностите по почистване на растителността ще се извършват без огневи методи.
- **Уязвимост от природни бедствия:**
 - **Сеизмичен риск:** Районът на община Тунджа и област Ямбол се характеризира със специфична сеизмична активност, но предвиденото разполагане на двете мобилни трошачно-сортировъчни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) ги прави изключително устойчиви. Тъй като те не представляват масивни монолитни строителни конструкции, сеизмичните сътресения не могат да предизвикат

структурно разрушение, което да доведе до тежки неблагоприятни последици за компонентите на околната среда.

- **Екстремни метеорологични явления (бури, проливни дъждове, наводнения):** Площадката е разположена извън заливни речни тераси, поради което рискът от наводнения е практически нулев. При проливни дъждове хълмистият терен осигурява естествено оттичане на повърхностните води. При екстремни бури или гръмотевични дейности работата на мобилните инсталации ще бъде временно преустановявана съгласно вътрешните инструкции за аварийни ситуации и ЗЗБУТ.
- **План за действие при бедствия и аварии:** Преди въвеждането на площадката в експлоатация, възложителят ще разработи и утвърди подробен **План за действие при бедствия, аварии и катастрофи**, в който ясно ще бъдат разписани отговорностите, начините за бързо оповестяване и евакуация на персонала, както и действията за локализиране на евентуални локални инциденти (напр. повърхностен разлив от скъсан маркуч на хидравлика на машина).

В заключение, инвестиционното предложение показва изключително ниска уязвимост към бедствия и аварии, а очакваните последици при евентуален инцидент биха имали строго локален характер, изцяло ограничен в рамките на производствената площадка.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Въздействието върху компонентите и факторите на околната среда в резултат на реализацията на инвестиционното предложение се класифицира по следния начин:

- **Пряко и непряко (вторично) въздействие:**
 - **Пряко:** Изразява се в почистването на повърхностната растителност и промяната на предназначението на 21.2 дка горски територии, както и в генерирането на локален производствен шум и емисии на прах в непосредствените граници на площадката (13,5 дка) по време на работа на двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2).
 - **Непряко (вторично):** Не се очаква значимо непряко въздействие върху прилежащите територии. Проектните мерки за прахопотискане (водна мъгла) предотвратяват непрякото негативно влияние (запрашаване) върху съседната горска вегетация и фауна в защитената зона.
- **Кумулативно въздействие (Съвместно действие):**
 - Проектът представлява естествено функционално и пространствено уплътняване на съществуващата промишлена дейност около действащото находище „Крачола“.
 - Кумулативният ефект с действащия добив е предвиден и напълно управляем. Тъй като инсталациите са мобилни, те не внасят нов, масивен и независим източник на екологичен натиск, а оптимизират обработката на суровините на място. Гъвкавото оросяване и въведените транспортни ограничения (20 км/ч, покриване с брезентови покривала) гарантират, че няма да се надхвърлят пределно допустимите норми за качество на атмосферния въздух и акустично натоварване в района.

- **Краткотрайно, средно- и дълготрайно въздействие:**
 - **Краткотрайно:** Краткотрайни ще бъдат ефектите по време на първоначалното почистване на храстовата растителност от ненарушените зони (имот ПИ 05952.90.601) и разполагането на мобилната техника.
 - **Средно- и дълготрайно:** Експлоатацията на площадката за натрошаване и рециклиране ще има дълготраен характер, обвързан със срока на развитие на кариерното пространство и пазарната необходимост от инертни материали в региона.
- **Постоянно и временно въздействие:**
 - **Постоянно:** Постоянна ще бъде физическата промяна на предназначението на земята от горски фонд в производствена площадка (до момента на нейната последваща рекултивация).
 - **Временно:** Емисиите на прах, изгорели газове и технологичен шум са изцяло **временни (периодични)** – те се проявяват единствено по време на реалната работа на инсталациите в светлата част на денонощието. През нощта, почивните дни или при прекъсване на производството поради липса на заявки, тези въздействия са равни на нула.
- **Положително и отрицателно въздействие:**
 - **Отрицателно:** Изразява се в локалното отнемане на 2.0 дка ненарушена горска площ в м. „Дренака“ и части от големия имот, както и в ограниченото техногенно натоварване на терена в границите на площадката. Това въздействие е напълно компенсирано от екологична гледна точка чрез процедурите по Закона за горите.
 - **Положително (Изразен екологичен и икономически плюс):** Дейността по специализираната площадка /ТСИ 2/ (Рециклиране на строителни отпадъци) има силно изразено **положително екологично въздействие**. Тя осигурява затваряне на жизнения цикъл на строителните материали (кръгова икономика), намалява количествата отпадъци, депонирани на регионалните депа, и спестява ценен природен ресурс чрез замяната на девствени кариерни материали с рециклирани фракции. Проектът има и позитивен социално-икономически ефект за региона чрез осигуряване на суровини за инфраструктурното строителство в община Тунджа и област Ямбол.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

По отношение на териториалното разпределение, обхвата и демографския аспект на потенциалното въздействие, инвестиционното предложение се характеризира със следните параметри:

- **Географски район:** Въздействието е строго локализирано в границите на Югоизточния регион на България, на територията на област Ямбол, община Тунджа. Пространственият обхват на физическото засягане на терена е изцяло ограничен в рамките на двата поземлени имота (ПИ 05952.90.132 и ПИ 05952.90.601) с обща площ от **21.2 дка**, разположени в нископланинския до хълмист релеф на Свети Илийските възвишения.
- **Близки населени места и отстояния:** Площадката се намира в извънселищна територия, в район с развита минно-добивна инфраструктура. Най-близкото населено място е:
 - **Село Бояджик** (община Тунджа, област Ямбол) – разположено извън зоната на пряко или непряко въздействие от шумови и прахови емисии. Живеещото в селото население няма да усети промяна в екологичните параметри на жизнената си среда поради наличието на значително пространствено отстояние и естествен хълмист релеф, който действа като акустичен и визуален екран.
 - В близост до площадката няма разположени градове, курортни селища, вилни зони или обекти за масов туризъм и отдих.
- **Засегнато население (Брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато):** Броят на засегнатото население извън границите на обекта е **равен на нула (0 жители)**. Дейността по претрощаване и рециклиране не генерира емисии от вредни вещества, миризми или опасни отпадъци, които да се разпространяват извън производствената територия. Единствените лица, които ще бъдат в досег с производствената среда, са работниците и служителите на площадката (оператори на инсталациите, шофьори), чието здраве и безопасност ще бъдат изцяло защитени чрез спазване на ЗЗБУТ, използване на лични предпазни средства и технически мерки за прахопотискане.
- **Степен на въздействие:** Степента на въздействие се оценява като **минимална до незначителна**. Тя има микролокален характер – затваря се изцяло в контура на проектираната производствена площадка, без какъвто и да е потенциал за трансгранично или междуобщинско разпространение.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Оценката на тези три специфични параметри на екологичния отпечатък показва, че инвестиционното предложение се характеризира с предвидим, контролиран и нисък рисков профил:

- **Вероятност на въздействието:**
 - **Физическо засягане на терена (Промяна на земеползването):** Вероятността за засягане на горския фонд в границите на 21.2 дка е **абсолютна**, тъй като проектът изисква предварително почистване на храстовата вегетация и промяна на предназначението на земята. Това е планиран и еднократен процес, съпроводен с всички необходими компенсаторни процедури по Закона за горите.

- **Емисии на прах и шум:** Вероятността от поява на шумови нива и неорганизиран прах е **висока, но изцяло обвързана с периодите на реална работа** на двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) разположени на обща площ от 13,5дка. Тези ефекти се проявяват само в светлата част на деня.
- **Инцидентно замърсяване (Разливи на горива):** Вероятността от аварийни разливи на нефтопродукти е сведена до **минимум (близка до нула)**.
- **Интензивност на въздействието:**
 - Интензивността (силата) на екологичното натоварване се оценява като **ниска до умерена**. Шумът от дизеловите двигатели, мобилния агрегат и механичните процеси на претрошаване бързо затихва в рамките на кариерното пространство, поради естествените екраниращи свойства на хълмистия релеф (Свети Илийските възвишения).
 - Интензивността на праховите емисии ще бъде активно контролирана и минимизирана в реално време чрез автономната система за водна мъгла в точките на трошене и гъвкавото оросяване на кариерните пътища, което предотвратява натрупването и преноса на прах към съседните горски масиви.
- **Комплексност на въздействието:**
 - Въздействието се характеризира с **ниска комплексност**. Дейностите по механично претрошаване и рециклиране на строителни отпадъци са технологично прости и не включват сложни химични, топлинни или биологични процеси.
 - Отделните фактори (шум, прах, промяна на ландшафта) не се комбинират по начин, който би могъл да предизвика непредвидими верижни или вторични отрицателни реакции в околната среда.
 - Комплексният ефект от съвместната работа на претрошаването на ТСИ 1 и специализираната площадка с ТСИ 2 (рециклиране на строителни отпадъци) е изцяло управляем в границите на общата площадка, като екологичният натиск от въвеждането на рециклиращата линия се компенсира напълно от нейния **висок позитивен принос** към опазването на ресурсите (кръгова икономика).

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Характеризирането на времевите параметри и устойчивостта на екологичните промени в резултат на реализацията на инвестиционното предложение показва следната динамика:

- **Очаквано настъпване на въздействието:**
 - **Физически аспекти (Засягане на земята):** Въздействието ще настъпи **незабавно** с даването на ход на подготвителните работи на площадката от 13,5 дка – започване на процедурите по Закона за горите за изключване/промяна на предназначението на имотите и последващото премахване на храстовидната вегетация.
 - **Експлоатационни аспекти (Емисии):** Шумовите нива, неорганизираният прах и изгорелите газове от дизеловата механизация ще започнат да се проявяват в момента на позициониране и пускане в експлоатация на двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2).
- **Продължителност на въздействието:**
 - **Дълготрайно въздействие:** Физическата промяна на предназначението на терена и отнемането на малките участъци с естествена ще имат дълготраен характер,

съвпадащ с жизнения цикъл на кариерния комплекс и нуждите на пазара от инертни материали и рециклиране на строителни отпадъци в региона.

- **Краткотрайно въздействие:** Самият процес по почистване на растителността и първоначалното поддръжане на технологичните линии е с краткотраен характер (в рамките на няколко седмици).
- **Честота на въздействието:**
 - **Периодично и неравномерно (Прекъснато):** Производствените фактори (шум, вибрации и прах) **нямат постоянен денонощен характер**. Тяхната честота е изцяло обвързана с официалния режим на работа (8-часов работен ден, 5-дневна работна седмица) или при необходимост от сменен режим, но винаги в рамките на производствения график и през светлата част от денят.
 - През нощта, почивните дни и в периодите без пазарни заявки или по време на планови ремонти, източниците на емисии ще бъдат напълно изключени, което прави честотата на екологичния натиск контролируема и прекъсната.
- **Обратимост на въздействието:**
 - **Напълно обратимо (В дългосрочен план):** Всички технологични въздействия върху ландшафта, почвите и земните недра в границите на площадката са **технически и биологически обратими**. Тъй като инсталациите са изцяло мобилни и на терена не се предвижда изграждане на масивни монолитни стоманобетонни сгради и съоръжения, след приключване на експлоатацията на обекта машините ще бъдат лесно демонтирани и изтеглени.
 - **Рекултивация:** Територията на производствената площадка подлежи на последваща техническа и биологическа рекултивация, предвидена в съответствие с етапите на кариерното пространство. Чрез подравняване и възстановяване на хумусен/почвен слой и залесяване, екосистемата и ландшафтът на Свети Илийските възвишения ще бъдат напълно възстановени до естествения им горски и хълмист вид.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Оценката за комбинираното (кумулятивно) въздействие на инвестиционното предложение с други дейности в района показва, че няма предпоставки за надхвърляне на екологичния капацитет на средата:

- **Кумулативен ефект с действащия добив (Находище „Крачола“):** Основният и пряк източник на потенциално комбиниране на въздействията е съществуващият добив на строителни материали от находище „Крачола“. Новата производствена площадка от 13,50 дка („Предимно производствена зона“) е пространствено и функционално интегрирана в същия промишлен контекст.
 - **Технологична обвързаност:** Разполагането на ТСИ №1 за трошене на кариерен материал реално оптимизира обработката на суровината на място. Тя не представлява напълно нова и независима индустриална мощност, а по-скоро изместване на досегашните процеси.
 - **Управление на емисиите от прах и шум:** Съвместната работа на кариерата и двете мобилни инсталации ще бъде управлявана така, че да не се допуска

натрупване на натоварването. Чрез прилагането на общите строги мерки – гъвкаво пулверизиране и оросяване с водна мъгла според метеорологичните условия, ограничение на скоростта до 20 км/ч в целия контур на обекта и покриване на камионите с брезентови покривала – общите фонове нива на запрашаване ще останат в нормативните граници.

- **Кумулативен ефект от дейността по рециклиране ТСИ 2:** Въвеждането на инсталацията за строителни отпадъци (ТСИ №2) в съседство с кариерната дейност създава **позитивен кумулативен ефект**. Вместо да се разкриват нови индустриални площадки извън производствената зона (което би натоварило други екосистеми), рециклирането се концентрира в район, който вече е антропогенно изменен. Това спестява транспортни разходи, емисии от тежкотоварен транспорт по републиканската мрежа и оптимизира използването на наличната промишлена инфраструктура.
- **Други инвестиционни предложения в региона:** В непосредствена близост до обекта (в рамките на Свети Илийските възвишения в землището на с. Бояджик) няма одобрени или действащи големи индустриални или химически производства, чиито емисии, отпадъци или шумови нива биха могли да влязат в негативна кумулация с работата на двете мобилни инсталации. Извънселищният характер на района и значителното отстояние от населени места изключват риска от комбиниран натиск върху жизнената среда на населението.

В заключение, комбинирането на въздействията на настоящото инвестиционно предложение с действащата кариера е изцяло контролируемо и предвидимо. То няма да доведе до промяна на общия екологичен статус на района или до нарушаване на стандартите за качество на околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Възможността за ефективно намаляване на потенциалните въздействия върху околната среда е **много висока**. Тя се базира на мобилния характер на използваната техника, липсата на сложни химико-технологични процеси и прилагането на съвременни, изпитани в практиката инженерни контроли.

Възложителят предвижда следния комплекс от ефективни мерки за предотвратяване, намаляване и компенсирание на екологичния отпечатък:

- **Мерки за защита на атмосферния въздух (Ефективно прахопотискане):**
 - **Автономно пулверизиране на инсталациите:** Тъй като ТСИ №1 и ТСИ №2 са мобилни трошачки от съвременен клас, те са оборудвани с фабрични дюзи за водна мъгла в местата на претрошаване и пресяване, което позволява директно улавяне на финия прах още при източника.
 - **Динамично оросяване на терена:** Оросяването на промишлената площадка, кариерните пътища и суровината в забоя ще се извършва без твърдо фиксирани лимити – гъвкаво и според конкретните метеорологични условия, което гарантира нулева неорганизирана емисия на прах към прилежащите гори.
 - **Транспортен контрол:** Поставянето на постоянни пътни знаци, ограничаващи скоростта до **20 км/ч**, ефективно намалява вдигането на прах от гумите. Задължителното покриване на всички камиони с **брезентови покривала** – както за излизащите фракции, така и за входящите строителни отпадъци – напълно елиминира разпрашаването по републиканската пътна мрежа.

- **Регулиране на конусите:** Използването на ръкави и улеи при изсипването на материала от конвейерните ленти минимизира свободното падане и въздушния пренос на частици.
- **Мерки за защита на почвите и подземните води (Превенция на разливи):**
 - **Безопасно зареждане:** Отсъствието на постоянно съхранение на горива на терен и извършването на зареждането директно от специализирана автоцистерна на лицензиран доставчик с използване на преносими уловителни тави гарантира 100% ефективност срещу инцидентни разливи на дизелово гориво в почвата. В случай на разлив ще има наличие на мобилен аварийен комплект със сорбенти за нефтопродукти, разположен директно на площадката до ТСИ.
 - **Външен сервиз:** На площадката няма да се извършват дейности по смяна на масла и ремонти на тежката механизация, което елиминира риска от замърсяване с опасни течни отпадъци.
- **Мерки за защита на биологичното разнообразие (Натура 2000) и шума:**
 - **Режим на работа:** Строго дневният работен график (в рамките на редовната 8-часова смяна) изключва шумовия фактор през нощта и осигурява комфорт и липса на безпокойство за фауната в съседната Защитена зона „Свети Илийски възвишения“.
 - **Ограничаване на площта:** Всички производствени процеси и депа ще бъдат стриктно затворени в границите на площадката от 13,5 дка, без да се допуска увреждане или навлизане в прилежащите държавни или частни горски масиви.
- **Мерки в края на експлоатацията (Обратимост):**
 - Тъй като на терена не се изграждат масивни стоманобетонни сгради, след приключване на дейността мобилната техника ще бъде лесно изтеглена.
 - Районът подлежи на пълна **техническа и биологическа рекултивация** – подравняване на ненарушения терен, последвано от нанасяне на почвен слой и залесяване, което ще върне площадката към естествения ѝ горски ландшафт.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Поради географското си местоположение и технологичните си характеристики, инвестиционното предложение **няма трансграничен характер на въздействието.**

- **Обосновка:** Производствената площадка (13,5 дка) е разположена дълбоко във вътрешността на територията на Република България – на територията на община Тунджа, област Ямбол (Свети Илийски възвишения). Разстоянието до най-близките държавни граници е значително (десетки километри), което напълно изключва възможността емисии от прах, технологичен шум или други физически фактори да преминат извън пределите на страната.
- Всички потенциални ефекти от работата на двете мобилни инсталации (ТСИ №1 и ТСИ №2) и рециклирането на строителни отпадъци са строго локални, ограничени в границите на площадката и прилежащото кариерно пространство на находище „Крачола“.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Въз основа на направения детайлен анализ на производствените процеси и за осигуряване на пълно съответствие с екологичното законодателство, в инвестиционното предложение се включва следният задължителен комплекс от мерки:

А. Мерки за предотвратяване и намаляване на емисиите в атмосферния въздух

- **Гъвкаво оросяване без фиксиран лимитиран обем:** Провеждане на постоянни мероприятия по пулверизиране с водна мъгла в точките на първично претрошаване в забоя, вторично претотрошаване на площадката и при трошачката за строителни отпадъци, както и редовно оросяване на кариерните пътища и промишлената площадка според текущите метеорологични условия и нужди.
- **Строг транспортен контрол:** Ограничаване на скоростта на движение на целия технологичен и външен транспорт в рамките на кариерата и площадката до **20 км/ч** чрез поддържане на постоянна вертикална сигнализация (пътни знаци).
- **Покриване на товарите:** Задължително придвижване на тежкотоварните автомобили напълно покрити с брезентови покривала– както за излизащите от кариерата готови фракции, така и за постъпващите строителни отпадъци за рециклиране.
- **Минимизиране на свободното падане:** Използване на специализирани улеи и ръкави при пресипването на материалите от конвейерните ленти към депата за готови фракции за ограничаване на въздушния пренос на фини частици.

Б. Мерки за предотвратяване на замърсяването на почвите и подземните води

- **Безопасно зареждане без съхранение на горива:** Не се предвижда постоянно съхранение на горива и смазочни материали на площадката. Зареждането на мобилните инсталации и кариерната механизация ще се извършва на място единствено от специализирана сертифицирана автоцистерна на лицензиран доставчик, при задължително използване на преносими уловителни тави под зареждащите устройства, което елиминира риска от инцидентни разливи в почвата. В случай на разлив ще е осигурен мобилен аварийен комплект със сорбенти за нефтопродукти, разположен директно на площадката до ТСИ
- **Забрана за сервизни дейности на терен:** Пълна забрана за извършване на техническо обслужване, ремонти или смяна на масла на мобилната механизация и агрегата в границите на площадката (всички такива дейности се изнасят към специализирани външни сервиси).
- **Аварийно оборудване:** Поддържане на склад на площадката на достатъчно количество сорбенти (стърготини, пясък, специализирани абсорбиращи подложки) за незабавно локализиране и събиране при евентуален инцидентен разлив (например при скъсване на хидравличен маркуч на машина).

В. Мерки за намаляване на шума и безпокойството на фауната (Натура 2000)

- **Режим на работа:** Приоритетно провеждане на производствените дейности в рамките на стандартна дневна смяна, с цел пълно изключване на шумовия фактор през нощта и осигуряване на спокойствие за животинските видове в Защитена зона BG0000401 „Свети Илийски възвишения“.
- **Поддържане на техниката:** Използване единствено на изправна, съвременна и сертифицирана мобилна техника и дизелови генератори (агрегати) с изправни шумозаглушителни системи, съгласно техническите паспорти на производителите.

Г. Компенсаторни и възстановителни мерки (Край на експлоатацията)

- **Ограничаване на въздействието:** Строго съобразяване на границите на дейността с контура на отредената площадка от 13,5 дка, без да се допуска увреждане на съседните горски насаждения.
- **Последваща рекултивация:** Провеждане на пълна техническа и биологическа рекултивация на терена след приключване на експлоатационния срок на площадката, включваща изтегляне на всички мобилни инсталации, запълване на зоните със скална откривка до нивата на ненарушения терен, нанасяне на хумусен слой и последващо залесяване с подходящи за района дървесни и храстови видове.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

По отношение на осигуряването на прозрачност, информираност на обществеността и проучването на обществен интерес, възложителят е предприел всички необходими законови действия:

- **Информирание на компетентните органи и населението:** В съответствие с чл. 95, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е изготвил и изпратил официални уведомления за своето инвестиционно намерение до:
 - **РИОСВ – Стара Загора** (като компетентен орган по околна среда);
 - **Община Тунджа** (на чиято административна територия се намира обектът);
 - **Кметството на с. Бояджик** (като най-близко населено място до площадката).
- **Осигуряване на обществен достъп до информацията:** Запознаването на заинтересованата общественост с характеристиките на проекта е обезпечено чрез:
 - Публикуване на съобщение за инвестиционното намерение на официалния уебсайт на възложителя (или чрез обявяване на обществено достъпно място);
 - Разлепване на официални обяви на информационните табла в сградата на Община Тунджа и Кметство с. Бояджик за осигуряване на свободен достъп до писмената документация.
 - На обществеността е предоставен законен срок от 14 дни за изразяване на становища, мнения и възражения по проекта.
- **Наличие на обществен интерес, жалби или възражения:**
 - Към момента на изготвяне и подаване на настоящото Уведомление, **няма постъпили негативни становища, писмени възражения, жалби или сигнали** от страна на граждани, неправителствени екологични организации или други заинтересовани лица от с. Бояджик и община Тунджа.
 - Дейността по трошене, сортиране и рециклиране на строителни отпадъци се възприема по-скоро с **положителен обществен интерес**, тъй като осигурява легално решение за управление на строителните отпадъци в региона и предотвратява образуването на незаконни сметища около населените места в общината.

Възложителят декларира готовност да поддържа пълна прозрачност през всички последващи етапи на административната процедура и да разгледа своевременно всяко едно писмено становище, ако такова бъде вхвърлено в РИОСВ – Стара Загора или Община Тунджа.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Документи за собственост, Договор за концесия.
2. Решение ОВОС 6-6_2010
3. Скици на Поземлени имоти ПИ 05952.90.132 и ПИ 05952.90.601.
4. Обзорна карта на района и Графична ситуация на инвестиционното предложение, показваща границите на проектирания ПУП-ПЗ, местоположението на Площадка с ТСИ1 и ТСИ2, вътрешните пътища
5. Карта с разположение на ИП за ПУП-ПЗ, промишлена площадка, част от преработвателния процес на находище "Крачола", участък запад и Специализирана площадка за претрошаване на СО
6. Сателитна карта

И:
и:

Одобрява:
/