

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

от "ПЪТИЩА" АД , гр.Шумен

ЕИК 837035366

гр.Шумен ,ул."Паламара"№3

2. Пълен пощенски адрес: гр. Шумен ,ул."Паламара"№3 ,офис 2

3. Телефон, факс и e-mail: тел.054830731 ,email: office@roadsbg.com

4. Лице за контакти: инж. Александър Михов-Изпълнителен директор

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Характеристики на инвестиционното предложение:

Уведомяваме Ви, че „Пътища“ АД има следното инвестиционно предложение:
„Актуализиране на цялостен проект за рекултивация и ликвидация на кариера
Мътница 2, гр.Шумен“

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

Настоящият работен проект за ликвидация и рекултивация на кариера за варовик в находище "МЪТНИЦА 2", е разработен за нуждите на "ПЪТИЩА" АД, гр. Шумен. Подземното богатство в находище "МЪТНИЦА 2" са варовици от Каспичанската свита, които са годни за производството на строителни материали, а също за влагането им в пътно строителство.

На техническа и биологична рекултивация подлежи кариерата създадена в находище "МЪТНИЦА 2. На техническа и биологична рекултивация подлежат и освободената от сгради и съоръжения промишлена площадка. Източно от площта на находището е създадено насипище за земно-хумусни маси от откритката. Тези земно-хумусни маси изцяло ще бъдат използвани за рекултивиране на площите в кариерата. По проектни параметри на насипището за почвено земни маси ще се съхранява обем от 26 500m³. Целта на рекултивацията е площта на кариерата максимално да се впише в околния ландшафт и при възможност земята да възстанови предишната си употреба. За тази цел е предвидена техническа рекултивация, максимално да възстанови релефа

на местността , както и да намали следите от антропогенната дейност.

Проектирано е котлована на кариерата да се рекултивира с механично третирани строителните отпадъци (с код: 19 12 09) и почва и камъни (с код: 17 05 04) Строителните отпадъци ще са отпадъци породени от строителните дейности в региона. Необходимият обем на строителните отпадъци е толкова колкото е бил отнет през периода на добив до кота 156 от 130 или добивни хоризонти 130 и 145- 1 210 751 m³ .

Необходимо количество за обратен насип: Запълване от кота 130 до кота 145- 521265m³ ; Запълване от кота 145 до кота 156- 689486m³ .

Рекултивацията на кариерата със строителни отпадъци ще бъде съобразена изцяло със Закона за управление на отпадъците и Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. В същността си влагането на строителни отпадъци в обратни насипи представлява дейност по оползотворяване, обозначена с код R10- Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда.

Дейността с код R10 ще се извършва с отпадък с код 191209 –минерали (например пясък, камъни) и с отпадък 17 05 04 -Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03,с който ще се запълват обратните насипи на котлована на кариерата.

Основният процес на третиране на отпадъците е следният:

- Приемане на строителни отпадъци
- Сортиране и прегрупиране по видове
- Претрошаване на строителните отпадъци
- Доставка на третираните строителни отпадъци в забоя на кариерата с автосамосвали;
- Разриване на доставените инертни отпадъци с булдозер;
- Подравняване и оформяне на проектният релеф;

Техническата рекултивация на отработените пространства с оползотворяване на строителни отпадъци се предвижда да се осъществява паралелно с добивните дейности на кариерата. Целите са- до приключване на добива, предвиден за срока на концесия , отработеното пространство на кариерата да бъде запълнено на кота 156.

За тази цел ,за всяка година до изстичане срока на концесията е необходимо да се доставят и влагат претрошени строителни отпадъци по 110068 m³ /год.

Тези действия предвиждат възстановяване на площ от 66737m².

Техническата рекултивация на кариерния котлован включва запълване със строителни отпадъци на отработеното пространство до кота 156 с цел максимално да се доближи до първоначалния релеф на находище „Мътница-2“ преди започване на добивните дейности. По този начин на рекултивирания терен се постига максимална устойчивост и използването му като пасище и мера.

След запълване на отработените пространства с претрошени строителни отпадъци с кодове 19 12 09 и 17 05 04 , следва подравняване на терена с булдозер на насипаните материали.

Върху подравнения терен до кота 156 следва доставката на почвени земни маси от насипището и разстилането им върху подравнения терен от 66,7dka.

На подравняване и разсилане на почвени земни маси подлежи и промишлената площадка на находището .

Технологичният порядък е следният:

- Изкопаване с багер и натоварване на почвените земни маси от насипището на автосамосвали;
- Транспорт на почвените земни маси до терена за рекултивация;
- Прибутване на разстилане и подравняване на земните маси с булдозер по целият терен;

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

Реализацията на ИП няма да засяга други дейности, одобрени с действащите планове. ИП ще се реализира в действащ обект и не е свързано с ново строителство. Не се очаква отрицателен кумулативен ефект с други съществуващи в общината кариери. Най-близко разположената кариера-Златна нива, е на разстояние от 9 км.

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

Настоящото ИП не предвижда строителство.

Водоснабдяването на площадката се осъществява чрез водопроводната мрежа, на база сключен договор с ВИК-гр. Шумен.

Водата за питейно- битови нужди на персонала се доставя от външна фирма доставчик на бутилирана минерална вода .

Водата ще се доставя с мобилна цистерна-водоноска с обем на резервоара 50м³

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

Към настоящия момент е направена прогнозна оценка за видовете отпадъци, които ще се генерират вследствие реализация на инвестиционното предложение.

Очаква се образуване на следните отпадъци, като метали, смесени битови отпадъци от персонала, които в последствие се предават за рециклиране на външни дружества.

Смяната на отработените моторни масла ще се извършва извън границите на обекта на инвестиционното предложение – в ремонтна база, където ще се обслужва кариерната техника на обекта. Предвижда се стриктно спазване на условията за смяна, временно

съхранение, транспорт на отпадъчните моторни масла и особено внимание за недопускане на разливи и замърсявания върху терена.

За хигиенните нужди на персонала, извършващ дейността, се използват санитарно-битовите помещения в съответния обект и химически тоалетни.

Отпадъчните води от битово-фекален характер се събират в съществуваща септична яма, която периодично се следи и извозва от външна фирма при нужда.

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

Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух ще се образуват единствено в резултат от дейностите на третиране – смилане на отпадъците и транспортирането им. Това са предимно вредни вещества отделени от различните видове транспортна техника - прах (вкл. сажди); азотни оксиди; серни оксиди; въглеродни оксиди; въглеводороди; (мета- нови и неметанови) ще се емитират в изключително малки количества.

Периодично ще се извършва оросяване с водоносна на вътрешните пътища и площите за съхранение на СО. При сухо и топло време може да се прилага и допълнително оросяване на куповете СО, преди натрошаването и преди натоварване и транспортиране на строителните отпадъци.

При дейностите по предварително третиране ще се получава шум с локално въздействие в рамките на самата площадка, която няма да е над допустимите норми. Засегнати ще са само работещите на площадката, за които са предвидени нужните лични предпазни средства.

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

Инвестиционното намерение не е свързано с дейности, които биха могли да предизвикат големи аварии или бедствия. Дейността не се класифицира като такава с нисък или висок рисков потенциал.

Природните или антропогенните фактори, които могат да доведат до възникване на голяма авария или да утежнят последствията от нея са :

Земетресения: Съгласно картата за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години към Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, Шумен попада в райони с интензивност от 7-ма степен по скалата МШК. В резултат на сеизмично въздействие от VIII – а и по-висока степен е възможно да има ранени или контузени сред работещите в обекта. Ще се наруши системата на енергоснабдяване. При пожар е възможно замърсяване на въздуха в района с опасни вещества.

Наводнения: Опасност от наводнение може да възникне единствено при необичайно проливни дъждове или обилно снеготопене, вследствие на което би могло да се стигне

до заливане на територията на обекта.

Обледеняване: При рязко понижаване на температурата под 0°C и валежи от дъжд и сняг, при мъгла и висока влажност на въздуха придружени от студен вятър, е възможно да възникне заледяване, което се изразява в образуване на ледена кора по земята, предметите и съоръженията.

При природни бедствия ще се изпълнява заложеното във вътрешния аварийен план.

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.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само за работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия:

- шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат

- риск от падания, травми при неспазване на безопасни условия на труд

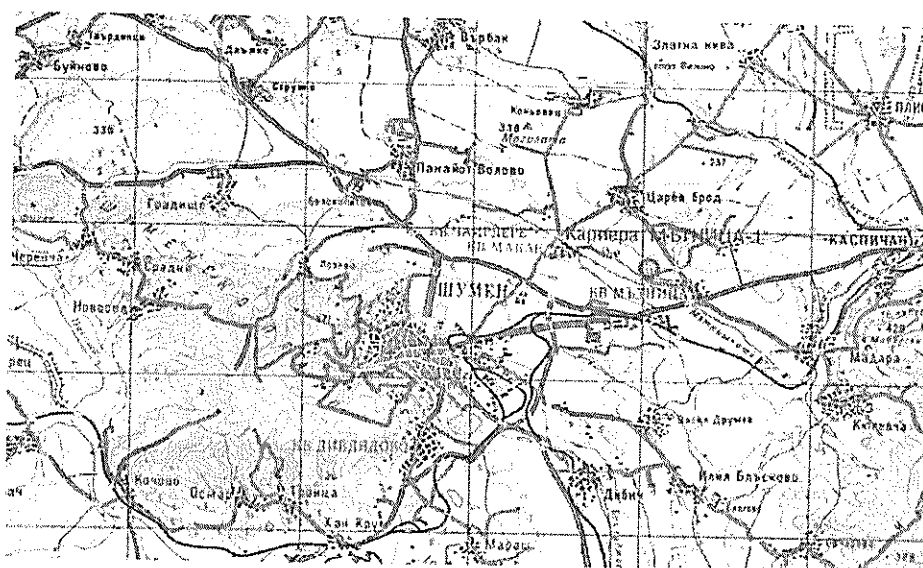
Използването на лични предпазни средства, изграждане на физиологичен режим на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за работа, ще доведе до намаляване на риска.

"Факторите на жизнената среда", са:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – за питейни нужди ще се използва бутилирана вода, чрез доставки;
- води, предназначени за къпане – няма да се използват;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – няма да се използват минерални води;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – очакваното максимално ниво на шум, достигащо до жилищната зона на кв. Мътница, при тази дейност ще бъде пренебрежимо малко, т.е. значително под граничните стойности за дневен период
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се очакват-дейността не предполага такива;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се очакват.
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение-дейността не предполага такива
- курортни ресурси – в обхвата на ИП няма курортни ресурси;
- въздух - през експлоатационния период се очакват минимални въздействия от емисии на прах.

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

ПИ № 83510.208.31 (с площ на имота 219830 кв.м и НТП: "За кариера за суровини за строителство и промишлеността в скален масив") по Кадастралната карта на гр. Шумен. Поземленият имот, предмет на рекултивацията се намира на 11.00 км източно от град Шумен и на около 1 км запад-северозападно от с. Мътница. Съгласно Договор от 16.01.2013 г. влизащ в сила със задна дата от 3.02.1999 г. , площта на концесията е 128.8 дка



Координатен регистър на концесионната площ в находище "МЪТНИЦА 2", координатна система 1970 г.

№	Координати	
	Y	X
1	9568078.2	4695109.4
2	9568170.0	4695102.8
3	9568258.3	4695096.4
4	9568303.7	4695016.7
5	9568474.4	4694936.3
6	9568444.1	4694764.3
7	9568413.9	4694640.7
8	9568269.2	4694688.5
9	9568094.6	4694755.1

ПИ не попада в границите на защитени територии по смисъла на закона за

биологичното разнообразие.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площадка. Не се налага ползването на допълнителни площи.

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.

На ликвидация, както и последващи техническа и биологична рекултивация подлежи кариерата създадена в находище "МЪТНИЦА 2". Включени са всички бъдещи минни изработки съгласно цялостния проект за добив, а също така и такива създадени в предишни добивни периоди, принадлежащи към кариерата. Някои от тях частично излизат извън обхвата на концесионната площ, защото исторически те са част от съществуващата кариера и са създадени в предишни добивни периоди. Тези площи са с относително малки по размери, и считаме, че следва да се рекултивират едновременно с цялата кариера, тъй като по същество и принадлежат.

На ликвидация и рекултивация подлежат и терените на промплощадката.

Обект: КАРИЕРА "МЪТНИЦА 2" - 136.61 dka или 136 610 m².

Съгласно Договора площта на концесията е 128.8 dka

В таблица, както и в графичните приложения е посочен баланса на площите в кариерата

№	Вид на нарушените терени	Площ в т.ч	
		dka	m ²
1	Дъно на хор.130 м	32.804	32 804
2	Дъно на предпазна берма на хор. 145 м	16.031	16 031
3	Стара междинна площадка с кота 149 м	3.291	3 291
4	Предпазна берма на хор. 156 м	2.189	2 189
5	Промислена площадка вкл. предпазна берма на хор. 166 м	66.21	66 210
6	Наклонен откос към хор.130 м	2.938	2 938
7	Входяща траншея към хор.130 м (пътна връзка)	1.725	1 725
8	Наклонен откос към хор.145 м	3.342	3 342
9	Входящи траншеи към хор.145 м. и 156 м (пътни връзки)	4.639	4 639
10	Наклонен откос към хор.156 м	1.697	1 697
11	Входяща траншея към хор.166	1.744	1 744

	м (пътни връзки)		
Обща площ		136.61	136 610

Техническата рекултивация на кариерния котлован включва запълване със строителни отпадъци на отработеното пространство до кота 156 с цел максимално да се доближи до първоначалния релеф на находище „Мътница-2“, преди започване на добивните дейности. По този начин на рекултивирания терен се постига максимална устойчивост и използването му като пасище и мера.

След запълване на отработените пространства с претрошени строителни отпадъци с кодове 19 12 09 и 17 05 04 следва подравняване на терена с булдозер на насипаните материали.

Върху подравнения терен до кота 156 следва доставката на почвени земни маси от децото и разстилането им върху подравнения терен от 66,7dka.

На подравняване и разсилане на почвени земни маси подлежи и промишлената площадка на находището

Технологичният порядък е следният:

- Изкопаване с багер и натоварване на почвените земни маси от насипището на автосамосвали;
- Транспорт на почвените земни маси до терена за рекултивация;
- Прибутване на разстилане и подравняване на земните маси с булдозер по целият терен;

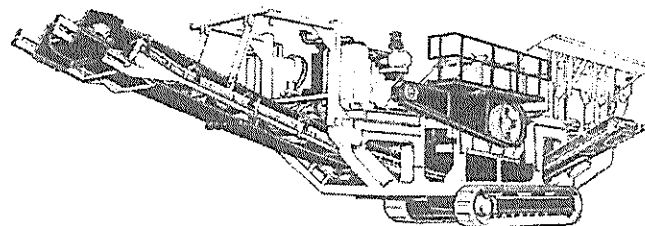
Календарен график за извършване на техническата рекултивация на находище „Мътница- 2,“

	Дейност	Дейност	Дейност
Години	Доставка и запълване на отработеносо пространство със строителни отпадъци, m3	Подравняване с булдозер	Доставка и разстилане на почвено зени маси
2023	110068	Подравняване на 66737m2 запълнен терен и	Разстилане на почвено земни маси върху запълненият и
2024	110068		

2025	110068	66210m2 промишлена площадка	подравнен терен и върху промишлената площадка
2026	110068		
2027	110068		
2028	110068		
2029	110068		
2030	110068		
2031	110068		
2032	110068		
2033	110068		

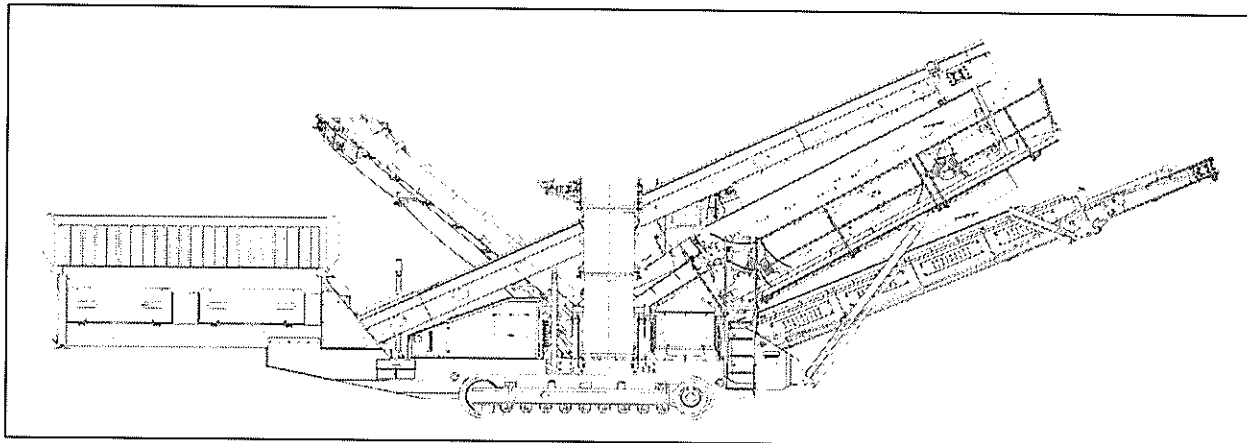
Дейностите ще се извършват със следните съоръжения :

- Челюстна трошачка OM 35 600/900, с капацитет 409 куб.м на машиносмяна
 - Входящ отвор - 600 x 900 мм
 - Макс. размер на подавания материал - 540мм
 - Ел. двигател - 75 kW/ 1000об.
 - Тегло - 14.9т
- Мобилна верижна машина-трошачка RETEK 1310 i



- обем на приемен бункер - 6м³
- размер на входящия отвор - 1250x705
- диаметър на ротора - Ф 600
- максимален входящ размер на материала - 600мм
- максимална производителност - 250т/ч
- размер на вибрационен питател - 1250mm
- размер на главна стифираща лента - ширина 1200мм, дължина 9060 мм

- тип на лентата – RIP STOP
- модел на двигателя CATERPILAR C11 , 287kw
- Мобилно сито LOKOTRACK ST4.8, произведено от METSO



- обем на приемен бункер 7,5 м³
 - площ на решетъчното сито (вкл. страничните стени): 9,25 м²
 - хранващ транспортър - ширина на лентата: 1 050 мм ,дължина на транспортъра: 4 000 мм ,скорост на лентата: 0 – 0,35 м/с
 - площ на ситата: 22,3 м² ,размер на ситата: 5 480 x 1 524 мм ,брой сита: 3 ,обороти на вала на ситата: 1 050 об./мин
 - двигател с постоянни обороти Caterpillar C4.4 клас STAGE IIIA
 - вериги -ширина: 400 мм ,скорост на придвижване: 0,8 км/ч
- Челен товарач ZL 50G с обем на кофата 2.5 м³ и капацитет 950 м³ за машиносмяна
 - Булдозер
 - дизелов багер Kobelco SK-350, обем на кофата 2 м³ ;
 - дизелов багер CATERPILLAR 432 D
 - Автосамосвали Камаз, Mercedes-Benz Arocs

Биологическата рекултивация на кариерата след края на ликвидацията и техническата рекултивация включва комплекс от агротехнически, агрохимически и милиоративни мероприятия покриващи изискванията по затревяване на рекултивационните площи с подходящи тревни смеси.

При рекултивацията се запазват и ползват всички пътни връзки осигуряващи достъп до рекултивиращите се терени.

Биологичните рекултивационни работи започват след ликвидацията и техническа рекултивация на съответния подобект в кариерата. За условията на находище „Мътница 2“ се предвижда затревяване на запълненото отработено пространство на кариерния котлован и промишлената площадка. Затревяването ще се извърши на площи съгласно таблицата:

Вид на нарушените терени	Площ в т.ч	
	дка	м2
Площи подлежащи на биологична рекултивация		
Запълнено отработено пространство до кот 156	66,7	66737
Промислена площадка вкл. предпазна берма на хор. 166м	66.21	66 210
Общо за биологична рекултивация	132,91	132 947

За затревяването се предпочитат смесени култури от тревни смеси за формиране на пожизнени тревни съобщества. Подходящи тревни видове за противоерозионно затревяване са ежовата главица, червената власатка, пасищният райграс, ливадната метлица.

Отчитайки почвено-климатичните условия на месторастене, които се характеризират с почвена основа, много бедна до бедна, а по отношение на влажността като много суха до суха, рохка и средно каменлива се приема за наложително залесяването с пионерни иглолистни видове – сухоустойчиви и невзискателни към почвеното плодородие.

За изпълнение на залесителния пояс по югозападния борд на кариерата се предлага използването на Черен бор (*Pinus nigra*). Черният бор е топлолюбив, светлолюбив, сухоустойчив, и невзискателен към почвените условия.

За посадъчен материал ще се използват стандартни, тригодишни семенни фиданки от черен бор в добро санитарно състояние.

Съгласно чл.103 на ЗООС заключението за извършената класификация на «Пътища» АД е:

Предприятието НЕ се класифицира като „ предприятие с нисък рисков потенциал“ и „ предприятие с висок рисков потенциал“ съгласно извършената класификация по чл.103, ал.2 от ЗООС.

На територията на площадката не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС.

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

Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Строителство няма да се извършва.

При прекратяване на дейността ще се извърши основно почистване на площта от отпадъци и предаването им на лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци по ЗУО.

6. Предлагани методи за строителство.

Строителство за реализация на инвестиционното предложение няма да се извършва.

Рекултивация на поземления имот ще се извърши на база одобрен и съгласуван проект, след получаване на необходимите разрешителни документи.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

„Пътища“ АД изпълнява своите проекти, прилагайки европейски стандарти на качество и опазване на околната среда. За да бъде в крак с времето и с иновациите в бранша, фирмата се стреми да разшири и обнови своята дейност.

Отпадъците от строителство и разрушаване във висока степен подлежат на рециклиране и повторна употреба. Така от проблем те могат да се превърнат в ресурс.

Реализацията на ИП е с цел насочване на генерираните (от инертен производ, строителни отпадъци, изкопни земни маси) за рекултивацията на нарушен терен, с който да се реализира основната цел на програмата за управление на отпадъците, а и да се намали количеството на депонираните строителни отпадъци.

8. 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.

Инвестиционното намерение ще се реализира в имот с № 83510.208.31 по Кадастрална карта на гр. Шумен с обща площ 219.830 кв.м, собственост на „ Пътища“ АД, с начин на трайно ползване „За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив“, площ за реализиране на инвестиционното намерение- 136.61 дка



Площадката се намира на около 11 km източно от гр. Шумен и на около 1 km запад-северозападно от с. Мътница. Най-близките съществуващи обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради, разположени източно, като най-близката е на около 1053 м от находището.

Територията предмет на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии и защитени зони (ЗЗ). Най-близко разположените ЗЗ са BG0000138 „Каменица“, намираща се на отстояние от 5,500 км от имота и BG0000602 „Кабюк“, BG 0000104 „Провадийско-роякско плато“ за опазване на природните местообитания и BG 0002038 „Провадийско-роякско плато“ за опазване на дивите птици, намиращи се на отстояние повече от 6 км от имотът; BG 0000328 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания на отстояние от 8,200 км от находище „Мътница“.

Защитена зона „Провадийско-роякско плато“ за опазване на дивите птици с идентификационен код BG0002038 е обявена със Заповед №РД-134 от 14 февруари 2012 год. (ДВ бр.26/30.03.2012 год.) на Министъра на околната среда и водите, съгласно ЗБР. Площ- 84031.50ха Провадийското и Роякското плато се намират в Източна България, между градовете Шумен и Провадия. На север и юг граничат съответно с река Провадийска и река Голяма Камчия, като в границите на мястото се включват и скалните масиви Невша - Венчан и Комунари. На запад достигат до селата Мадара и Благово, а на изток - до шосето с. Гроздьово - с. Бързица. Районът е слабо населен с концентрация на селищата предимно по долините на ограничаващите го реки и по-малко във водосбора на река Главница. Половината от територията на мястото е заета от смесени широколистни гори с чувствително преобладаване на цер /*Quercus cerris*/ примесен с благун /*Quercus frainetto*/, източен горун /*Quercus polycarpa*/, обикновен

габър /*Carpinus betulus*/, келяв габър /*Carpinus orientalis*/ и мъждрян /*Fraxinus ornus*/ (Бондев, 1991). Около една трета от тези гори са семенни високостъблени с облика на някогашните естествени смесени широколистни гори, покривали обширни територии от този район. Останалата част от горите са издънкови, предимно закелявели, с чувствително променена структура. Обработваемите площи обхващат около 47% от територията на района, а около 13% са пасищни територии, на места обрали с храстова растителност. На няколко места в района са разпръснати скални масиви, обособени в комплекси.

Защитена зона „Провадийско-роякско плато“ за опазване на природните местообитания с идентификационен код BG0000104, зоната е включена в списъка от 33 приет с Решение на Министерски съвет №661/16.10.2007 год. (обн.ДВ бр.85/23.10.2007 год.) Площ- 50158.59ха Широко циркум денудационно плато между реките Провадийска /средното течение/ Девня, Провадийска /долното течение/, Голяма Камчия, Стара река /приток на Голяма Камчия/ и Мадара /приток на Провадийска река/. Съставено е от варовикови натрупвания, едрозърнести пясъчници, варовити мергели и пясъчници и варовик. Провадийска река и нейният приток Главница разделят платото на три по-малки плата Мадарско, Добринско /високо 320 м./ и Роякско /389 м./. Височината на платото намалява от северозапад към югоизток. Южните склонове са полегати докато северните и западните са стръмни, на места дори вертикални. По северните и южните склонове на платото в устойчиви на ерозия конгломерати са образувани стъпала и корнизиди. Платото е дълбоко нарязано от Провадийският пролом по чиито склонове има свличане на почвата и наносни коносиди. Има широко разгърнат карст с карстови извори и пещери. Скалите имат много подходящи ниши за гнездене на птиците. На юг от мястото има голямо водохранилище – яз.Цонево. От платото извира река Главница и нейните притоци, а също така и малки притоци на Провадийска река и Голяма Камчия. Почвите са основно черноземни /включително и излужени почви / и сиви горски почви. Растителността се състои от цер и балгун, източно-габъррови гори, храсти и ксеротермни пасища от степен тип. Голяма част от платото е заета със селскостопански земи.

Защитена зона „Каменица“ за опазване на природните местообитания с идентификационен код BG0000138, зоната е включена в списъка от 33 приет с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 год. (обн. ДВ бр.21/09.03.2007 год.) Площ- 1454.53ха Варовикови стръмни скали по долината на река Каменица. Малки хълмове покрити със степна растителност върху обширни орни земи. Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни. Това е единствената зона за съобществата на нарязанолистния тъжник (*Spiraea crenata*) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана(*Caragana frutex*).

Защитена зона „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания

Защитена зона „Шуменско плато“ (BG0000382) е част от европейската екологична мрежа „Натура 2000“. Обявена е с Решение № 122 на Министерския съвет от 2 март 2007 г. Тя е в списъка на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата

флора и фауна по Директива 92/43/ЕЕС. Границите на защитена зона „Шуменско плато“ съвпадат с границите на Природен парк „Шуменско плато“. Защитената зона е с площ 3930,7 ха в териториалния обхват на Държавно горско стопанство „Шумен“ и Държавно горско стопанство „Преслав“.

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

Инвестиционното намерение ще се реализира в имот с № 83510.208.31 по Кадастрална карта на гр. Шумен на площ 136.61 дка от обща площ на имота 219.830 кв.м, собственост на „Пътища“ АД

Обектът подлежащ на рекултивация граничи със следните поземлени имоти:

- Поземлен имот 83510.208.42, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 4, НТП Нива, площ 15777 кв. м,;
- Поземлен имот 83510.208.40, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. ЕНДЖЕ ТАРАФ, вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП Водно течение, река, площ 11183 кв. м,
- Поземлен имот 83510.208.41, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 5326 кв. м,
- Поземлен имот 83510.208.37, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. СУВАТ, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 25321 кв. м,
- Поземлен имот 83510.208.36, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП Водно течение, река, площ 252 кв. м,
- Поземлен имот 83510.208.35, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП Водно течение, река, площ 2457 кв.м
- Поземлен имот 83510.208.34, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 4, НТП Пасище, площ 21429 кв. м,
- Поземлен имот 83510.208.27, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. АК ЧУРЕК, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 55223 кв. м,
- Поземлен имот 83510.208.49, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, п.к. 9700, ул. ?????, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Общинска частна, вид територия Урбанизирана, НТП Гробищен парк, площ 2140 кв.м
- Поземлен имот 83510.208.52, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, п.к. 9700, ул. ?????, м. ЕНДЖЕ ТАРАФ, вид собств. Общинска частна, вид територия Урбанизирана,



НТП Гробищен парк, площ 6861 кв. м

-Поземлен имот 83510.208.48, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, п.к. 9700, ул. ?????, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Държавна частна, вид територия Нарушена, НТП За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив, площ 28298 кв. м

-Поземлен имот 83510.188.45, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път, площ 2326

-Поземлен имот 83510.188.14, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. ЕНДЖЕ ТАРАФ, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Нива, площ 19989 кв. м

-Поземлен имот 83510.208.47, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, п.к. 9700, м. КАРИЕРАТА, вид собств. Общинска публична, вид територия Урбанизирана, НТП За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив, площ 82296 кв.м

-Поземлен имот 83510.188.13, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. ЕНДЖЕ ТАРАФ, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Нива, площ 18968 кв. м,

С реализацията на инвестиционното предложение няма да се засегнат територии собственост на други физически или юридически лица.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да промени земеползването на съседните територии.

10. 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.

Имотът граничи с води и водни обекти- непосредствено до границите преминава р. Мътница, която тече в югоизточна посока.

Предвидените дейности, предмет на ИП опадат в обхвата на „Повърхностно водно тяло- р.Мадара до вливане в р.Провадийска“ ;подземно водно тяло – „Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари“; Подземно водно тяло- „Карстови води в малм-валанж“ ;

Територията попада в зона, в която водите са чувствителни и уязвими към биогенни елементи: чувствителна зона-с код BGCSARI09.

Територията предмет на ИП попада в обхвата на : пояс III на СОЗ около водоземни съоръжения „ТК-7 система Мътница“ и пояс III на „ТК-8 система Мътница“ , учредени със Заповед на Директора на БДЧР №15/23.11.2010г.

Поземления имот не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното



разнообразие.

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

На този етап не се предвиждат други дейности свързани с ИП ,като:добив на строителни материали,изграждане на нов водопровод,добив или пренасяне на енергия,жилищно строителство.

Обекта е водоснабден и електрифициран.

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

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с последващо искане за промяна на разрешение по чл.35 от ЗУО,за извършване на дейности с отпадъци,както и съгласуване на проекта от Министерство на енергетиката.

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:

- ✓ **съществуващо и одобрено земеползване;**

Инвестиционното предложение не засяга други ползватели на земи.

- ✓ **мочурища, крайречни области, речни устия;**

Инвестиционното предложение не засяга мочурища, крайречни области или речни устия.

- ✓ **крайбрежни зони и морска околна среда;**

В близост до Инвестиционното предложение няма крайбрежни зони.

- ✓ **планински и горски райони;**

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони.

- ✓ **защитени със закон територии;**

Находище „Мътница“ не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии и защитени зони(ЗЗ) .Най-близко разположените ЗЗ са BG0000138 „Каменица“,за опазване на природните местообитания,намираща се на отстояние от 5.400 км от находището ,BG 0000104 „Провадийско-роякско плато“ за опазване на природните местообитания и BG 0002038 „Провадийско-роякско плато“ за опазване на дивите птици,BG 0000602 “Кабилук“за опазване на природните местообитания,намиращи се на отстояние повече от 6 км и BG 0000382“Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания ,намираща се на отстояние от 8,200 км от находището.



- ✓ **засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Поземлен имот с идентификатор 83510.208.31 не попада в границите на защитени зони от Европейската екологична мрежа "Натура" 2000. Най-близко разположената ЗЗ е BG 0002038 „Провадийско-роякско плато“ за опазване на дивите птици, намиращи се на отстояние повече от 6 км от имотът.

- ✓ **ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Инвестиционното предложение не е свързано с промени в ландшафта и въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

- ✓ **територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

Не се засягат. Най-близките съществуващи обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради, разположени източно, като най-близката е на около 1053 м от площадката.

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.

- ✓ **Въздействие върху населението и човешкото здраве**

Реализирането на настоящото инвестиционно предложение не се очаква да има съществен негативен ефект върху здравето на населението в района, поради достатъчната си отдалеченост от най-близките жилища и предвид основната дейност на ИП.

Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспухови газове от бензинови и дизелови двигатели; физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на машини.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите на обекта.

Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив.

Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

Предвид естеството на работните процеси, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни и временни в границите на инвестиционната площадка.

- ✓ **Материални активи**

Не се очаква негативно въздействие върху материалните активи в околните



територии. ИП се очаква да окаже благоприятно въздействие върху материалните активи ,предвид факта,че с реализацията му се увеличава възможността за по-добро използване на рекултивирания терен и осигурява по-качествена околна среда в района.

✓ **Културно наследство**

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата.

✓ **Атмосферен въздух**

В района на за реализация на ИП ,емисии въздействащи върху климата ще се емитират от двигателите на тежкотоварните автомобили и строителна механизация. От дейността не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух,тъй като няма да се отделят вредни емисии,причиняващи замърсяване над допустимото. Дружеството ще предприеме мерки за допълнително минимизиране на емисиите от фини прахови частици,като :

-Използване на превозни средства със защитни покривала на товарите;

-Периодично оросяване на площадката за съхранение на строителни отпадъци,както и участъка за съхранение на готова продукция(рециклирани СО),през сухите и горещи дни,посредством водоноска.

✓ **Вода**

Експлоатацията на обекта не включва дейности,които да доведат до промени във водните обекти.При реализиране на дейността не се предвижда водовземане от повърхностни или подземни води,както и заустване на отпадъчни води.

Отпадъчните води от битово-фекален характер се събират в съществуваща септична яма, която периодично се следи ,като се съблюдават забраните и ограниченията на чл.118а от ЗВ.

За обслужването на химически тоалетни ще се сключи договор с лицензирана фирма. Дъждовните води ще се формират от оттока на водите при дъжд.Като те няма да имат контакт със замърсени и опасни вещества,вследствие на което няма да се формират замърсени дъждовни отпадъчни води.

Вода за питейно- битови нужди на персонала се доставя от външна фирма доставчик на бутилирана минерална вода. За хигиенните нужди на персонала, извършващ дейността , се използват санитарно- битовите помещения в съответния обект и химически тоалетни,за обслужването на които , ще се сключи договор с лицензирана фирма.

✓ **Почви**

Реализацията на ИП не включва дейности,свързани с промяна в качеството на почвите.

На обекта няма да се генерират замърсители,които да се изпускат в почвата.При оползотворяване на отпадъците в обратни насипи ще се спазват изискванията на НАРЕДБА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЗА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ Приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.

Обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017

✓ **Земни недра,ландшафт**

Инвестиционното предложение не е свързано с промяна на вида,състава и характера на земните недра и ландшафта.

✓ **Климат**

Деятелността, която ще се развива не е с параметри, с които може да окаже влияние на климата в региона.

✓ **Биологично разнообразие**

Най-близко разположените ЗЗ са BG0000138 „Каменица“, за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от 5.400 км от находището, BG 0000104 „Провадийско-роякско плато“ за опазване на природните местообитания, BG 0002038 „Провадийско-роякско плато“ за опазване на дивите птици, BG 0000602 „Кабияк“ за опазване на природните местообитания, намиращи се на отстояние повече от 6 км и BG 0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от 8,200 км от находището.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните промени.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.
С инвестиционното предложение няма да се въздейства върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.
Инвестиционното предложение не е свързано с употреба и съхранение на опасни вещества, което би довело до риск от големи аварии и/или бедствия. Ще се спазват изискванията, съгласно Наредба № 8121-з-647 от 1 октомври 2014 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

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

Реализирането на инвестиционното намерение има положително въздействие, по отношение на разделното събиране и оползотворяване на строителни отпадъци. Това ще повлияе положително от екологична гледна точка върху качеството на околната среда в региона.

В този смисъл, инвестиционното предложение има положителен екологичен ефект, тъй като е свързано с намаляване на отрицателното въздействие на този вид отпадъци. Много слабо отрицателно въздействие върху компонент „въздух“ се очаква през фазата на претрошаване, свързано с незначително запрашаване. То ще бъде краткотрайно, временно и в рамките на допустимите норми. Периодичност - в рамките на работните дни (от понеделник до петък) и в рамките на работния ден - от 08:00ч - 17:00ч.

Въздействието на шум и вибрации (от товаро-разтоварни операции и работата на трошачно-пресевната инсталация) е краткотрайно и само в рамките на площадката. Единствено засегнати са работниците, за които са осигурени необходимите инструктажи и лични предпазни средства.

Няма да се извършва строителство, поради което няма да има загуба на местообитания на биоразнообразието в района.

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.).

Обхватът ще бъде локален, с периметър на въздействие заключаващ се в границите на имота, без засягане на местообитания, видове и население.

Във връзка с това, може да заключим, че при реализацията на ИП няма да се очаква отрицателно въздействие върху здравето на хората и компонентите на околната среда.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очаква да се увеличат отрицателните въздействия от дейността върху компонентите на околната среда. Такава би се появила при аварийни ситуации или аномални режими на работа, които не са характерни при извършване на дейностите предвидени в ИП.

При нормална работа на площадката, макар и незначителни по интензивност, въздействията на праха и шума са ежедневни. По тази причина най-голяма е вероятността за поява на шумово въздействие; аналогична е вероятността за появата на въздействието от запрашаване по време на претрошаване на отпадъците и влагането им в обратен насип в котлована на кариерата.

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

Очаква се временно въздействие върху компонент „въздух“ - краткотрайно и обратимо. Въздействието на шум и вибрации (от товаро-разтоварни операции и работата на трошачно-пресевната инсталация) е краткотрайно и само в рамките на площадката. Въздействията могат да се определят като локални, незначителни и обратими.

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

Решение №ШУ-35-ПР/200 за инвестиционно предложение „Добавяне на нови дейности със строителни отпадъци - рециклиране и оползотворяване на отпадъци, чрез влагане в обратни насипи на строителни площадки на територията на област Шумен и област Търговище“



9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Прилагане на предвидените мерки за ограничаване на въздействието, описани в точка IV. 11

10. Трансграничен характер на въздействието.

Въздействията върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение нямат трансграничен характер.

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.

Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до отрицателно въздействие върху околната среда. Компонентите на околната среда са атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафтът, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи. Цялостната дейност на „Пътища“ АД ще бъде извършвана така, че да не довежда до ситуации, оказващи отрицателно въздействие върху околната среда.

✓ Мерки за опазване на „Атмосферния въздух и атмосферата“

- използване на превозни средства със защитни покривала на товарите
- периодично оросяване на площите за разтоварване и съхранение на отпадъците
- ограничаване на скоростта на движение на превозните средства в обекта
- при силен вятър да се преустановят дейностите по товарене и разтоварване на строителни отпадъци и земни маси

✓ Мерки за опазване на компонент „Води“

- недопускане на разливи, водещи до въвеждане на приоритетно опасни вещества във водите
- съгласно разпоредбите на чл. 118а от Закона за водите с цел опазване на подземните води от замърсяване се забраняват дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на замърсители в подземни води
- обслужването на строителната механизация и автотранспорта да се осъществява на места отдалечени от водните тела
- спазване на забраните и ограниченията за извършване на дейности в СОЗ, съгласно Заповед 15/23.11.2010 г. на Директора на БДЧР
- за обслужването на химическите тоалетни да се сключи договор с лицензирана фирма

На територията на площадката не се предвижда използването на производствени води. Водоснабдяването на площадката ще се осъществява чрез съществуващата водопроводна мрежа на „ВиК- гр. Шумен“ ООД.

За питейно-битови нужди ще се осигурява бутилирана минерална вода, доставяна от външна фирма.

Отпадъчните води, които ще се генерират на територията на площадката са битово-фекални.

Битово-фекалните отпадъчни води ще се отвеждат в съществуващата септична яма и ще бъдат поставени и нужните химически тоалетни от лицензирана фирма.

Не се предвижда водоземане от повърхностни или подземни води.

✓ Мерки за опазване на компонент „Почви“

-спазване на забраната за извършване на дейности с опасни отпадъци на открито , както и разполагане на съдове с опасни отпадъци на открито

- Площадката е с непрониклива повърхност, която ще се поддържа постоянно чиста

✓ Мерки за опазване на компонент „Биологично разнообразие“

Опазването на биологичното разнообразие се извършва ,чрез спазване на следните забрани:

1.Забранява се намесата на ръководството, персонала и временно пребиваващите на територията на площадка в условия на местообитания, съобразно екологичните изисквания на съответния вид;

2.Забраняват се всички форми на умишлено улавяне или убиване на екземпляри с каквито и да е уреди, средства и методи;

3.Забранява се унищожаване или вземане на яйца, включително в случаите, когато те са изоставени; разрушаване , увреждане или преместване на гнезда;

4.Забранява се увреждане или унищожаване на места за размножаване, почивка и струпване по време на миграция;

5.Притежаване, отглеждане, пренасяне, превозване, търговия и предлагане за продажба или размяна на взети от природата екземпляри

✓ Мерки за опазване на компоненти „Земни недра, ландшафт и минерално разнообразие“

-дейностите по рекултивация да се извършват при стриктно спазване на забраната за извършване на дейности с опасни отпадъци на открито

✓ Мерки за предотвратяване на негативно въздействие върху населението

-при реализацията на ИП , мерките за намаляване въздействието на шума включват

-поддържане на съоръженията в добро техническо състояние;

-осигуряване на работниците нужните лични предпазни средства;

- да не се допуска работа на строителна и транспортна техника на празен ход;

- спазване на законовите и нормативни изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

- спазване на законовите и нормативни изисквания за пожарна и аварийна безопасност;

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Уведомлението е публикувано на интернет страницата на общ.Шумен на 18 април 2023 г., като до този момент няма постъпили възражения.

Възложител:



ПЪТИЩА АД