

Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Пълен пощенски адрес: гр. София, ж.к. „Овча Купел“, ул. „Боряна“ № 48, вход „А“, ет. 3, ап. 11
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0888 955 073, zeron.z@mail.bg
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Цветослав Давидов-Управител
Лице за контакти: Цветослав Давидов

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Предмет на настоящия проект са дейностите по техническа и биологична рекултивация, които следва да се извършат върху нарушеният от минно-добивна дейност терен. Основната цел е запълването на получения след добива на баластра нарушен терен, както възстановяването на имота и обособяването му като годен за ползване по предназначението му, а именно - За друг вид производствен, складов обект, урбанизирана територия.

Трябва да се подчертае, че рекултивация в буквалния смисъл, при наличие на дълбок изкоп с иззети почвен профил и геоложки пластове, е възможна само чрез запълване на отработените пространства, от оторизирана фирма, имаща опит в рекултивацията на нарушени терени и водни площи. По тази причина подготовката, проектирането и изпълнението на рекултивацията е възложено на фирма „Зерон – Т“ ЕООД

В резултат на извършвания добив се оформило водно езеро с борд от едно стъпало с максимална височина до 12,0 м и ъгъл на откоса 28°, съответстващ на естествения откос на суровината във вода.

Нарушените, в следствие на добивните дейности площи попадат изцяло в поземлен имот с идентификатор 68134.8401.722 в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци с площ 243 908 м², за който са приложени актуални кадастрални скици. Площта на рекултивацията е 46 600 м².

Мероприятията по рекултивация и главните насоки за изпълнение на рекултивационните работи имат за задача обезопасяване, дооформяне, подравняване, и запълване на нарушените от експлоатацията терени, така че новообразуваната негативна земна форма максимално да се впише в околния ландшафт. Едновременно с това, се цели да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация.

Рекултивационните работи се заключават в запълване на отработеното пространство от терена. За целта се налага провеждането на насипна дейност, която ще даде възможност за запълване на иззетото пространство и полагането на хумусния слой. Обема на необходимите земни маси за насипните дейности по запълването възлиза на 652 400,00 м³. Обемът на хумусните почви,

необходими за изграждането на горния хумусен слой, възлиза на 23 300,00 м³.

Минно-техническите показатели, касаещи въпросите по рекултивацията, са както следва:

1. Брой на добивните стъпала - 1 бр.
2. Височина на стъпалото - до 14,0 м.
3. Дъно – кота 507
4. Терен – кота 521 - 522
5. Площ – 46 600 м².
6. Обем за запълване – 652 400,00 м³
7. Обем за захумусяване – 23 300,00 м³

Две са основните задачи, които ще се изпълняват с проекта. Едната е свързана с механично запълване чрез насипване на нарушените от изкопи пространства, а втората - е противоерозионното озеленяване и ландшафтно оформяне на терена като сухоземна площ.

Дейностите, с които ще се започне запълването на отработените в миналото пространства, включват насипване и подравняване на доставените земни маси, което по същество е техническа рекултивация.

Практически техническата рекултивация ще се изразява в насипването и подравняването на отработените пространства от терена и възстановяване на нарушените сухоземни площи.

Техническата рекултивация ще се извърши с булдозер с които ще се прибавят земните маси и хумусния слой на определените за това площи и терена ще се подготвя за извършването на биологичната рекултивация.

Техническата рекултивация има за цел запълване, обезопасяване, дооформяне, подравняване, и запълване на нарушените от експлоатацията терени, така че новообразуваната земна форма максимално да се впише в околния ландшафт. Едновременно с това, се цели да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация.

С провеждане на биологичната рекултивация се цели възстановяване на растителността върху контура на нарушените площи, предотвратяване развитието на ерозионни процеси и възможно най-пълно и най-добро приобщаване на рекултивирани площи към околния ландшафт.

Самото озеленяване се прави последователно и по участъци. Целта на това, чрез създаване на зелени площи в отработените участъци, е постигане ландшафтно оформяне на терена.

Озеленяването се прави директно върху насипаните площи. За да бъде по-надеждна и по-сигурна противоерозионно - укрепващата роля на озеленяването, по проекта се предвижда само затревяване.

Последователността на видовете работи по озеленяването, (при нормални климатични условия), е както следва: допълнително подравняване площта, разхвърляне на минерални торове - 30 кг/дка суперфосфат, 15 кг/дка амониева селитра, две преминавания с гребло (едното преди, второто след сеитбата), сеитба на тревните семена (по 20 кг/дка), притъпкване засятата площ с механичен валяк, поливане, косене (1 - 2 бр.). Резултатите от затревяването са по-добри, когато се

прави с тревни смеси. Една примерна и успешна комбинация, която предлагаме за случая се състои от: обикновена полевица, ливадна метлица, червена власатка и английски райграс, при процентно съотношение съответно - 20, 50, 20 и 10. За предпочитане е пролетно засяване на семената, но в случай на есенно, то трябва да се направи поне 45 дни преди студовете.

Залесяване не се предвижда, то ще се направи при наличие на пукнатини и при риск от свличане на терена по границите на контура. За целта ще се използват 1 — 2 годишни непикирани фиданки от храстови и дървесни видове. Необходимите агромероприятия, като торене и поливане на фиданките, се съчетават с тези по затревяването. Единственото допълнително мероприятие при фиданките е окопаването. Обикновено то е двукратно, но зависи от сезона на засаждането и климатичните условия за момента.

Трябва да се има предвид, че съгласно Наредба №5 за правила и нормативи за устройство на територията към площта на откритите рудници се включва ивица земя до 2 м от очертанията на рудника.

Относно изборът на дървесните и храстови видове, той трябва да бъде преди всичко съобразен с високото ниво на подземните води. Освен това те трябва да са бързорастящи видове, да имат силно развита коренова система, да са добре облистени, да имат силна издънкопроизводителна способност и т.н., за да могат да изпълнят най-добре противоерозионно-укрепващото, санитарно-охранителното и ландшафтно-естетическото си предназначение.

За целта може да се използват вкоренени резници от върба (*Salix babylonica*) по контура на терена, с цел намаляване на праховите емисии и охрана на ландшафта.

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

Нарушените, в следствие на добивните дейности площи попадат изцяло в поземлен имот с идентификатор 68134.8401.722 в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци с площ 243 908 м², за който са приложени актуални кадастрални скици. Площта на рекултивацията е 46 600 м².

Нарушеният терен се намира в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци.

Терена отстои на около 0,7 км западно от с. Челопечене и на 1 км източно от околоръстен път на град София в част източна тангента.

Най-близките населени места около находището са селата Чепинци Бусманци и Челопечене, както и столичния кв. Враждебна.

Намира се на десния бряг на незаливната тераса на река Лесновска. В геоморфоложко отношение попада в централната част на Софийската котловина, чийто релеф е главно равнинен. Средната надморска височина е 550 м. Имота е на равен терен, като нарушената част от цялата площ на имота е заета от езеро.

3. 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.

Проектът за рекултивация ще се изпълнява от фирма „Зерон – Т“ ЕООД. По отношение на техническата рекултивация с налични (собствени) средства в дълъг период от време. Осигуряването и булдозерирането на необходимите почвени материали до котлована на кариерата също ще бъдат за сметка на фирмата изпълнител на проекта. Предвижданите дейности по биологична рекултивация при нужда ще се извършат чрез възлагане от специализирана фирма която да поеме засаждането и поддържането на предвидените в проекта биологични видове

Трябва да се подчертае, че рекултивация в буквалния смисъл, при наличие на дълбок изкоп с иззети почвен профил и геоложки пластове, е възможна само чрез запълване на отработените пространства, от оторизирана фирма, имаща опит в рекултивацията на нарушени терени и водни площи. По тази причина подготовката, проектирането и изпълнението на рекултивацията е възложено на фирма „Зерон – Т“ ЕООД

В резултат на извършвания добив се оформило водно езеро с борд от едно стъпало с максимална височина до 12,0 м и ъгъл на откоса 28°, съответстващ на естествения откос на суровината във вода.

Не се предвижда отводняване на терена. Рекултивационните работи се заключават в запълване на отработеното пространство от терена. За целта се налага провеждането на насипна дейност, която ще даде възможност за запълване на иззетото пространство и полагагането на хумусния слой. Обема на необходимите земни маси за насипните дейности по запълването възлиза на 652 400,00 м³. Обемът на хумусните почви, необходими за изграждането на горния хумусен слой, възлиза на 23 300,00 м³.

Нарушените, в следствие на добивните дейности площи попадат изцяло в поземлен имот с идентификатор 68134.8401.722 в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци с площ 243 908 м², за който са приложени актуални кадастрални скици. Площта на рекултивацията е 46 600 м².

Мероприятията по рекултивация и главните насоки за изпълнение на рекултивационните работи имат за задача обезопасяване, дооформяне, подравняване, и запълване на нарушените от експлоатацията терени, така че новообразуваната негативна земна форма максимално да се впише в околния ландшафт. Едновременно с това, се цели да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация.

Минно-техническите показатели, касаещи въпросите по рекултивацията, са както следва:

1. Брой на добивните стъпала - 1 бр.
2. Височина на стъпалото - до 14,0 м.
3. Дъно – кота 507
4. Терен – кота 521 - 522

5. Площ – 46 600 м².
6. Обем за запълване – 652 400,00 м³
7. Обем за захумусяване – 23 300,00 м³

Две са основните задачи, които ще се изпълняват с проекта. Едната е свързана с механично запълване чрез насипване на нарушените от изкопи пространства, а втората - е противоерозионното озеленяване и ландшафтно оформяне на терена като сухоземна площ.

Дейностите, с които ще се започне запълването на отработените в миналото пространства, включват насипване и подравняване на доставените земни маси, което по същество е техническа рекултивация.

Практически техническата рекултивация ще се изразява в насипването и подравняването на отработените пространства от терена и възстановяване на нарушените сухоземни площи.

Техническата рекултивация ще се извърши с булдозер с които ще се прибавят земните маси и хумусния слой на определените за това площи и терена ще се подготвя за извършването на биологичната рекултивация.

Естествената растителност в миналото е била основно ливадна и отчасти пасищна. Благодарение, преди всичко на антропогенния фактор естествената растителност почти изцяло е унищожена, а земите превърнати в обработваеми.

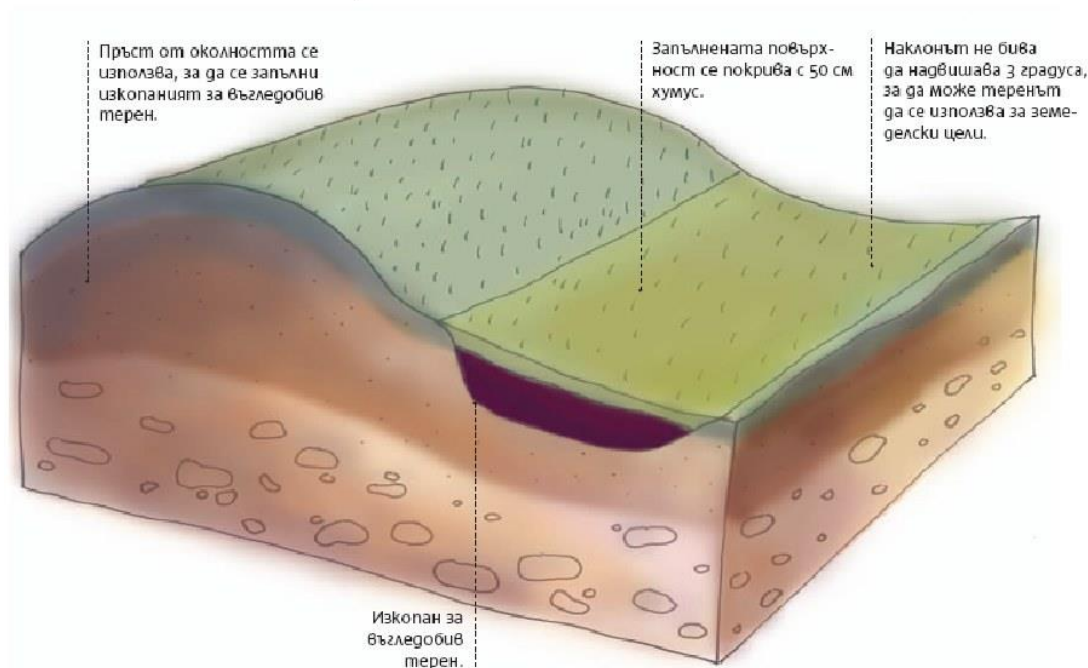
Почвите в района са изключително наносни. Геоморфоложките условия (в старите незаливни тераси на река Лесновска), равнинният релеф, алувиалните отложения, умерено-континенталният климат, високите подземни води и ливадната растителност са основните фактори, обуславящи формирането на алувиалните и алувиално – ливадните почви в конкретния район. Това са млади и същевременно интразонални почви. Почвеният им профил има пластов строеж и е твърде разнообразен. Мощността му силно варира , между 25 и 85 см и се състои от слабо оформен хумусен хоризонт (20 - 35 см) и под него слабо хумусирани пластове. В дълбочина следват слабо заглинени пясъци.

По данни от почвените проучвания, извършени през 1966 г. от Институт „Н. Пушкиров“, алувиално-ливадните почви в района са леки по механичен състав - пясъчливи до леко пясъчливо-глинести, а по-рядко и средно пясъчливо-глинести. Съдържанието на физическата глина (частици < от 0,01 ;м) варира между 15 и 35%. Тези почви са бедно и слабо хумусни, с 0,80 - 2,20% хумус в повърхностния хоризонт. Те са съответно слабо запасени и с общ азот (йод 0,100%). Почвената им реакция е неутрална до слабо алкална, с рН (във Н₂О) между 6,8 и 7,6. Карбонати по профила не се установяват. Топлинният и въздушен режими са добри, но водните им свойства са неблагоприятни- висока водопрпускливост и много слаба влагозадържаща способност.

Първо трябва да се подчертае, че рекултивация в буквалния смисъл, при наличие на дълбок изкоп с иззети почвен профил и геоложки пластове, е възможна само чрез запълване на отработените пространства, от оторизирана фирма, имаща опит в рекултивацията на нарушени терени и водни

площи. По тази причина подготовката, проектирането и изпълнението на рекултивацията е възложено на фирма „Зерон – Г“ ЕООД, представлявано от Цветослав Давидов.

Техническа рекултивация



Освен това, за изборът на насоката за рекултивация се имат предвид още бъдещите възможности за ползване и развитие на поземления имот. Съществен фактор за избора на механична рекултивация с цялостно запълнение на отработените пространства и нарушени терени е и вида на трайно ползване на имота, а именно-**За друг вид производствен, складов обект**, а по предназначение – **урбанизирана територия**.

Техническата рекултивация има за цел запълване, обезопасяване, дооформяне, подравняване, и запълване на нарушените от експлоатацията терени, така че новообразуваната земна форма максимално да се впише в околния ландшафт. Едновременно с това, се цели да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация.

С провеждане на биологичната рекултивация се цели възстановяване на растителността върху контура на нарушените площи, предотвратяване развитието на ерозионни процеси и възможно най-пълно и най-добро приобщаване на рекултивирани площи към околния ландшафт.

Самото озеленяване се прави последователно и по участъци. Целта на това, чрез създаване на зелени площи в отработените участъци, е постигане ландшафтно оформяне на терена.

Озеленяването се прави директно върху насипаните площи. За да бъде по-надеждна и по-сигурна противоерозийно - укрепващата роля на озеленяването, по проекта се предвижда само затревяване.

Последователността на видовете работи по озеленяването, (при нормални климатични условия), е както следва: допълнително подравняване площта, разхвърляне на минерални торове - 30 кг/дка суперфосфат, 15 кг/дка амониева селитра, две преминавания с гребло (едното преди, второто след сеитбата), сеитба на тревните семена (по 20 кг/дка), притъпкване засятата площ с механичен валяк, поливане, косене (1 - 2 бр.). Резултатите от затревяването са по-добри, когато се прави с тревни смеси. Една примерна и успешна комбинация, която предлагаме за случая се състои от: обикновена полевица, ливадна метлица, червена власатка и английски райграс, при процентно съотношение съответно - 20, 50, 20 и 10. За предпочитане е пролетно засяване на семената, но в случай на есенно, то трябва да се направи поне 45 дни преди студовете.

Залесяване не се предвижда, то ще се направи при наличие на пукнатини и при риск от свличане на терена по границите на контура. За целта ще се използват 1 — 2 годишни непикирани фиданки от храстови и дървесни видове. Необходимите агромероприятия, като торене и поливане на фиданките, се съчетават с тези по затревяването. Единственото допълнително мероприятие при фиданките е окопаването. Обикновено то е двукратно, но зависи от сезона на засаждането и климатичните условия за момента.

Самото озеленяване се прави последователно и по участъци. Целта на това, чрез създаване на зелени площи в отработените участъци, е постигане ландшафтно оформяне на терена.

Озеленяването се прави директно върху насипаните площи. За да бъде по-надеждна и по-сигурна противоерозийно - укрепващата роля на озеленяването, по проекта се предвижда само затревяване.

Последователността на видовете работи по озеленяването, (при нормални климатични условия), е както следва: допълнително подравняване площта, разхвърляне на минерални торове - 30 кг/дка суперфосфат, 15 кг/дка амониева селитра, две преминавания с гребло (едното преди, второто след сеитбата), сеитба на тревните семена (по 20 кг/дка), притъпкване засятата площ с механичен валяк, поливане, косене (1 - 2 бр.). Резултатите от затревяването са по-добри, когато се прави с тревни смеси. Една примерна и успешна комбинация, която предлагаме за случая се състои от: обикновена полевица, ливадна метлица, червена власатка и английски райграс, при процентно съотношение съответно - 20, 50, 20 и 10. За предпочитане е пролетно засяване на семената, но в случай на есенно, то трябва да се направи поне 45 дни преди студовете.

Залесяване не се предвижда, то ще се направи при наличие на пукнатини и при риск от свличане на терена по границите на контура. За целта ще се използват 1 — 2 годишни непикирани фиданки от храстови и дървесни видове. Необходимите агромероприятия, като торене и поливане на фиданките, се съчетават с тези по затревяването. Единственото допълнително мероприятие при фиданките е окопаването. Обикновено то е двукратно, но зависи от сезона на засаждането и климатичните условия за момента.

Трябва да се има предвид, че съгласно Наредба №5 за правила и нормативи за устройство на територията към площта на откритите рудници се включва ивица земя до 2 м от очертаванията на рудника.

Относно изборът на дървесните и храстови видове, той трябва да бъде преди всичко съобразен с високото ниво на подземните води. Освен това те трябва да са бързорастящи видове, да имат силно развита коренова система, да са добре облистени, да имат силна издънкопроизводителна способност и т.н., за да могат да изпълнят най-добре противоерозионно-укрепващото, санитарно-охранителното и ландшафтно-естетическото си предназначение.

За целта може да се използват вкоренени резници от върба (*Salix babylonica*) по контура на терена, с цел намаляване на праховите емисии и охрана на ландшафта.

Върбите (*Salix*) са род дървовидни или храстовидни растения, предпочитащи влажни местности.

Върбата расте край реките, заблатените места, езера. Среща се и по планините. На височина достига до 30 м, а в диаметър до 15 м. Листата ѝ са силно продълговати и запилени по краищата. Сребристовлакнести са и с дълга дръжка. Има голям централен корен и силно развити гъсти странични корени. Те се заплитат в почвата и не позволяват на водите да ронят бреговете. Когато отсечем върба, на нейно място израстват много нови фиданки. Лесно се размножава и с пръчки (резници), които се забиват в земята. Расте бързо. Живее до 100 години и се изкачва до 1600 м надморка височина. Когато застарее, в дънера се образуват хралупи, тъй като изгнива отвътре. Там намират убежище различни птици и други диви животни.

Отгледните грижи през втората година от биологичната рекултивация на рекултивирани площи са: подхранване рано на пролет с по 15 kg/дка амониева селитра; презалесяване на местата със загинали фиданки (до 20% от общия брой); поливане, покосяване тревата; окопаване на фиданките.

Автоцистерните ще бъдат осигурени от лицензирана фирма след сключване на договор.

Трябва да се има предвид, че съгласно Наредба №5 за правила и нормативи за устройство на територията към площта на откритите рудници се включва ивица земя до 2 м от очертаванията на рудника.

Относно изборът на дървесните и храстови видове, той трябва да бъде преди всичко съобразен с високото ниво на подземните води. Освен това те трябва да са бързорастящи видове, да имат силно развита коренова система, да са добре облистени, да имат силна издънкопроизводителна способност и т.н., за да могат да изпълнят най-добре противоерозионно-укрепващото, санитарно-охранителното и ландшафтно-естетическото си предназначение.

За целта може да се използват вкоренени резници от върба (*Salix babylonica*) по контура на терена, с цел намаляване на праховите емисии и охрана на ландшафта.

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

Достъпът до терена е осигурен от изградените при разработването временни пътища, които ще се запазят за цялостния период на рекултивация на терена.

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

Както вече бе подчертано, съгласно Наредбата за рекултивация, две са основните задачи, които се изпълняват с проекта за рекултивация. Едната е свързана с механично запълване чрез насипване на нарушените от изкопи терени, а втората - е противоерозионното озеленяване и ландшафтно оформяне на кариерата като сухоземна площ.

Времетраенето на първия и втория етапи е строго подчинено на възможностите на фирма „Зерон – Т“ ЕООД, да достави и извърши необходимите земно- насипни дейности, но не трябва да надхвърля посочения краен срок.

Разкривка и отнемане на хумусен пласт няма да се извършва и направо ще се пристъпи към техническа рекултивация. С провеждане на биологичната рекултивация се цели възстановяване на растителността върху контура на нарушените площи, предотвратяване развитието на ерозионни процеси и възможно най-пълно и най-добро приобщаване на рекултивираните площи към околния ландшафт.

6. Предлагани методи за строителство.

Спецификата на обекта не предвижда строителство на масивни основни и спомагателни звена. За срока на рекултивацията ще бъдат монтирани преместваеми, мобилни сгради, машини и съоръжения.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Естествената растителност в миналото е била основно ливадна и отчасти пасищна. Благодарение, преди всичко на антропогенния фактор естествената растителност почти изцяло е унищожена, а земите превърнати в обработваеми.

При изборът на насоката за рекултивация на кариерата се имат предвид бъдещите възможности за ползване и развитие на поземлените имоти.

1. 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.

Нарушените, в следствие на добивни дейности площи попадат изцяло в поземлен имот с идентификатор 68134.8401.722 в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци с площ 243 908 м², за който са приложени актуални кадастрални скици. Площта на рекултивацията е 46 600 м².

Нарушеният терен се намира в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци.

Терена отстои на около 0,7 км западно от с. Челопечене и на 1 км източно от околоръстен път на град София в част източна тангента.

Най-близките населени места около находището са селата Чепинци Бусманци и Челопечене, както и столичния кв. Враждебна.

Намира се на десния бряг на незаливната тераса на река Лесновска. В геоморфоложко отношение попада в централната част на Софийската котловина, чийто релеф е главно равнинен. Средната надморска височина е 550 м. Имота е на равен терен, като нарушената част от цялата площ на имота е заета от езеро.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на територията предвидена за реклутивация, без да се засягат съседните имоти или да се ограничава ползването им.

3. 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.

Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение не попадат в защитени зона от мрежата „Натура 2000“, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с оказване на въздействия върху местообитания предмет на опазване в защитените зони и санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

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

На площадката на инвестиционното намерение няма да се извършва добив на инертни строителни материали.

За питейно битови нужди се предвижда доставка на бутилирана вода за нуждите на работещите на територията на обекта служители. Вода за промишлени нужди, до колкото това е необходимо ще бъде доставяна с водоносни цистерни след сключен договор за доставка. Не се предвижда водовземане от повърхностни води, и/или подземни води.

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

Няма

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;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Нарушените, в следствие на добивните дейности площи попадат изцяло в поземлен имот с идентификатор 68134.8401.722 в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци с площ 243 908 м², за който са приложени актуални кадастрални скици. Площта на рекултивацията е 46 600 м².

Нарушеният терен се намира в землището на кв. Челопечене, Столична община, р-н Кремиковци.

Терена отстои на около 0,7 км западно от с. Челопечене и на 1 км източно от околновръстен път на град София в част източна тангента.

Най-близките населени места около находището са селата Чепинци Бусманци и Челопечене, както и столичния кв. Враждебна.

Намира се на десния бряг на незаливната тераса на река Лесновска. В геоморфоложко отношение попада в централната част на Софийската котловина, чийто релеф е главно равнинен. Средната надморска височина е 550 м. Имота е на равен терен, като нарушената част от цялата площ на имота е заета от езеро.

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:

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са товарни МПС за доставка и спедиция на суровини и продукция. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. С инвестиционното предложение не се предполага наличие на други източници на неорганизираните емисии.

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.

При експлоатацията на обекта съществува риск от инциденти в рамките на нормалния риск, както при всеки друг вид производствена дейност.

Упражняваните дейности не отделят вредности и изпарения в работната среда, опасни за човешкото здраве.

По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, поради което е необходимо стриктно спазване на технологичната дисциплина, правилата по охрана на труда, издадените заповеди и разпореждания на ръководството на фирмата. Задължително е носенето на работно облекло, съобразено с атмосферните, технологични и защитни нужди, като и лични предпазни средства.

В обекта ще са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, за почивка, за дежурства и лична хигиена. Изпълнението на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на площадката ще гарантира създаването на работна площадка с безопасни и здравословни условия за труд.

Ще се вземат всички необходими мерки за недопускане на пожари, които биха довели до замърсяване на околната среда.

Ще бъдат проведени инструкции на персонала, обслужващ обекта по безопасност и охрана на труда и противопожарни мерки.

Ще бъде изготвен списък с лицата, ангажирани с изпълнението на плана за действие при бедствия и аварии.

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

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение не попада в защитена зона от мрежата „Натура 2000“, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с оказване на въздействия върху местообитания предмет на опазване в защитените зони и санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

В близост до новообразувания имот за изграждане на млекопреработвателното предприятие с. Братушково няма и не се засягат елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), както и обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие в резултат на реализацията на инвестиционния проект, отчитайки неговото местоположение.

С реализацията на намерението е/ не е необходимо изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. До обекта има изграден общински път.

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

При експлоатацията на обекта съществува риск от инциденти в рамките на нормалния риск, както при всеки друг вид производствена дейност.

Упражняваните дейности не отделят вредности и изпарения в работната среда, опасни за човешкото здраве.

По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, поради което е необходимо стриктно спазване на технологичната дисциплина, правилата по охрана на труда, издадените заповеди и разпореждания на ръководството на фирмата. Задължително е носенето на работно облекло, съобразено с атмосферните, технологични и защитни нужди, като и лични предпазни средства.

В обекта ще са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, за почивка, за дежурства и лична хигиена. Изпълнението на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на площадката ще гарантира създаването на работна площадка с безопасни и здравословни условия за труд.

Ще се вземат всички необходими мерки за недопускане на пожари, които биха довели до замърсяване на околната среда.

Ще бъдат проведени инструкции на персонала, обслужващ обекта по безопасност и охрана на труда и противопожарни мерки.

Ще бъде изготвен списък с лицата, ангажирани с изпълнението на плана за действие при бедствия и аварии.

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

По време на експлоатацията – не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Въздействието ще е пряко върху въздуха, почвите, водите, флората и фауната, с ниска степен на въздействие, постоянен характер, дълготрайна продължителност и без кумулативен ефект.

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 на въздействието на инвестиционното предложение може да се оцени като локален, в рамките на поземления имот. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху населението на близките населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на негативно въздействие се определя като малка, в предвид характера на инвестиционното предложение и наличните природни характеристики и дадености на района. Не се очакват вторични въздействия от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Отрицателните въздействия върху компонентите на околната среда възникват еднократно в периода на рекултивация и са с кратка продължителност.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение не предполага трансграничен характер на потенциалното въздействие върху околната среда

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.

Праховите емисии при извършване на рекултивационните работи, както и при движението и работата на техникаа са в допустимите граници за такива условия и дейности. Не са разглеждани специални мерки за намаляването им. По време на експлоатация други емисионни източници на площадката не се очакват. Не се очаква замърсяване на въздуха по време на рекултивацията.

- V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До момента, пред възложителя не са постъпили писмени становища, мнения или възражения от страна на засегнатото население.