

УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ПРЕДЛАГАНАТА ДЕЙНОСТ

**“ДОБИВ НА ПЯСЪК И ЧАКЪЛ ОТ НАНОСНИ ОТЛОЖЕНИЯ В ЛЕГЛОТО НА РЕКА ДУНАВ,
УЧАСТЪК “МИШКА” (КМ 462.0 – КМ 459.4), В РАЙОНА НА С. БАБОВО,
ОБЩИНА СЛИВО ПОЛЕ, ОБЛАСТ РУСЕ”**

**ДО ЗАСЕГНАТАТА СТРАНА, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЧЛЕН 3 НА КОНВЕНЦИЯТА
ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ**

(ратифицирана със закон от 16.03.1995 г. ДВ бр. 28/1995 г., обн. ДВ бр. 86/1999 г., в сила от 10.09.1997 г., попр. ДВ бр. 89/1999 г.)

1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДЛАГАНАТА ДЕЙНОСТ	
i) Информация за характера на предлаганата дейност	
Вид на предлаганата дейност	Инвестиционното предложение предвижда изземване, транспортиране и разтоварване на наносни материали (пясък и чакъл) от леглото на река Дунав в участък “Мишка” (км 462.0 – км 459.4) и е съгласуван с Изпълнителната Агенция „Поддържане и проучване на р. Дунав” гр. Русе.
Предлаганата дейност фигурира ли в Приложение 1 към Конвенцията?	НЕ
Обхват на предлаганата дейност (напр. основна дейност и спомагателни дейности, изискващи оценка)	<u>Основна дейност:</u> Изземване на наносните материали (пясък и чакъл) от река Дунав с плаваща многокофова драга, прехвърляне през обезводняващо сито и гумено-лентов транспортър (ГЛТ) в самоходни баржи за транспортиране към кейова стена за разтоварване. <u>Помощна дейност:</u> Разтоварване на добития материал на собствена кейова площадка с площ 4558 м ² , намираща се в Източна промишлена зона на гр. Русе и товарене на автосамосвали с помоща на челен товарач за експедиция.
Мащаб на предлаганата дейност (напр. размер, производителност и т.н.)	Площта на участъка за изземване на пясък и чакъл от река Дунав (0.433 км ²) е с дължина 2.6 км и ширина от 300 м в югозападната част и до 100 м в североизточната част, като запасите (222) са 2 475 047 м ³ , а извлекаемите запаси (222) са 1 812 869 м ³ . Участъкът за добив, по време на работа, ще се раздели на 10 блока за добив на инертни материали. Капацитетът на добития материал ще достигне до 345 000 м ³ /година. Добив на ден – 1 500 м ³ , при режим на работа 230 работни дни в годината (9 месеца, 6 дни на седмица)
Описание на предлаганата дейност (напр. използвана технология)	Технологията за добиване на наносните материали от р. Дунав се базира на използването на плаваща многокофова драга тип KS – 250, с обем на единичната кофа 250 л. Тя е без алтернатива при дадените условия, наличие на валуни от 150 мм. Добивните работи във всеки един отделен блок ще се водят от изток на запад (срещу течението). Обработването ще се извършва едновременно по цялата мощност на полезния пласт. При изземването на материала в дълбочина ще се оформят откоси в съотношение 1:2.75 колкото е ъгълът на устойчивия откос, което ще доведе до устойчивост на речното корито (в разглеждания участък) при провеждане на минно-техническите работи. Оформянето на откосите при увеличаване на дълбочината ще доведе до намаляване на площта на разработвания участък, при което площта на извлекаемите запаси е 317 613 м ² . В зависимост от водния стоеж, както и при гнездовия период на птиците, добивните работи могат да се водят в различни блокове на разработвания участък. Разстоянията от площта за добив на инертни

	материали до бреговете от северната страна на островите „Голям Мишка-1”, „Малък Мишка-2” (о. „Мишка”) и „Мишка -3” е съответно 100 м. Разстоянието до българския бряг е както следва 200 и 300 м от най-близките точки в южната част на инвестиционното предложение.
Описание на целите на предлаганата дейност	Инвестиционното предложение предвижда изземване, транспортиране и разтоварване на наносни материали (пясък и чакъл) от река Дунав. Добивът на материалите от руслото на река Дунав има пряко отношение към дейността на фирмата за производство на инертни материали и бетонови разтвори.
Обосновка на предлаганата дейност (напр. на база социално-икономически, физико-географски съображения)	Дейността на „Кариери за чакъл и пясък – България” ЕАД включва производство на инертни материали – пясък и чакъл. Във връзка с инвестиционното предложение са извършени геофизични проучвателни работи в участък „Мишка” и са изчислени прогнозни запаси от алувиални отложения – пясък и чакъл. Предмет на инвестиционното предложение са пясъци и чакъли (алувиални отложения) в руслото на река Дунав от км 462.0 до км 459.4 в района на с. Бабово и с. Ряхово, Община Сливо поле, област Русе.
Допълнителна информация/ забележки	Инвестиционното предложение не предвижда промяна на съществуваща пътна инфраструктура в района на кейовата площадка, нито изграждане на нова. Захранването на обекта с вода и ел. енергия ще става от съществуващи технически комуникации.
ii) Информация за пространствените и времеви предели на предлаганата дейност	
Местоположение на предлаганата дейност	Предвиденият участък за изземване на пясък и чакъл от река Дунав е от км 462.0 до км 459.4 северно от с. Ряхово и с. Бабово, северно и северозападно от остров „Мишка”(„Голям Мишка-1” и „Малък Мишка-2”) и южно от „Мишка-3”. Площта на участъка (0,433 км ²) е с дължина 2.6 км и ширина от 300 м в югозападната част и до 100 м в североизточната част. Площта на участъка се намира в българската част на реката и е отдалечена на задължителното разстояние (на 327 м в югозападната част до 194 м в североизточната част) от фарватера на реката. Добивният участък е отдалечен от границата с Р Румъния на 418 м и съответно на 836 м от румънския бряг в югозападната част и на 50 м и 310 м в североизточната част.
Описание на местоположението (напр. физико-географски, социално-икономически характеристики)	На десния бряг на реката край с. Ряхово има пристанище, което в момента не се използва. Отстоянието до брега (регулацията на населените места) е: <ul style="list-style-type: none"> ▪ с. Ряхово – 1 км югозападно ▪ с. Бабово – 2 км югоизточно Разстоянието по течението на реката до моста на р. Дунав в гр. Русе е 29.5 км.
Обосновка на избора на местоположение на предлаганата дейност (напр. на база социално-икономически, физико-географски съображения)	Съгласуваният участък на инвестиционното предложение е съобразен със следните условия: <ul style="list-style-type: none"> ▪ площта на участъка да е в българската част на реката; ▪ площта на участъка да е отдалечена на необходимото задължително разстояние от фарватера на реката; ▪ спазване на необходимото отстояние на работните площи от българския бряг и островите “Мишка” (“Мишка-1”, “Мишка-2”) и “Мишка-3” с оглед изключване вероятността от тяхното подработване и ерозия следствие от добива.
Срокове за реализиране на	Строителство: Кейова площадка – до 12 календарни месеца

предлаганата дейност (напр. начало и продължителност на строителството и експлоатацията)	<p>Експлоатация: Възможният режим на работа на добивно-транспортното оборудване е:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ работни дни годишно – 230; ▪ работни дни седмично – 7, в т.ч. 6 дни по добив и 1 ден за ремонт и поддръжка; ▪ работни месеци – 9; ▪ работно време на ден – 12 часа.
Карти и други нагледни документи, имащи отношение към информацията за предлаганата дейност	<p><u>Карта</u> с отстоянието до българския бряг (регулацията на населеното място) (Приложение № 1)</p> <p><u>Схема</u> на участъка с действителен добив (Приложение № 2)</p> <p><u>Обзорна карта</u> с посочено отстояние по течението на реката до моста на р. Дунав в гр. Русе (Приложение № 3)</p> <p><u>Скица</u> на пристанището (Приложение № 4)</p> <p><u>Становище</u> относно трансгранично замърсяване (Приложение № 5)</p> <p><u>Схема</u> на действителния добивен участък и ЗЗ ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu (Приложение № 6)</p> <p><u>Протокол</u> от шумови изследвания № 03-0663/15.08.2013 г. (Приложение № 7)</p>
Допълнителна информация/ забележки	--
iii) Информация за предполагаемото въздействие върху околната среда и предлагани мерки за смекчаване на неговите последици	
Обхват на оценката (напр. разглеждане на следните елементи: кумулативен ефект, оценка на алтернативи, въпроси на устойчивото развитие, въздействия от спомагателните дейности и т.н.)	<p>Обхватът на оценката съвпада с участъка на осъществяване на предлаганата дейност – участъка за добиване на пясък и чакъл от км 462.0 до км 459.4 северно от с. Ряхово и с. Бабово, северно и северозападно от остров „Мишка” („Голям Мишка-1” и „Малък Мишка-2”) и южно от „Мишка-3”, както и кейовата площадка в Източна промишлена зона на гр. Русе, където временно ще се складират добитите материали.</p> <p>Кумулативен ефект от осъществяването на дейността не се очаква. В близост до района на инвестиционното предложение не се води добив на наносни материали от р. Дунав. Най-близкият обект за изземване на инертни материали от р. Дунав се намира югозападно от инвестиционното предложение на около 17 км (пред челото на о. „Алеко”) в района на с. Сандрово. Другите два обекта са също югозападно от инвестиционното предложение и отстоят на 40 км в близост до о. „Люляка” и на 55-60 км до о. „Батин”.</p> <p>Алтернативи на инвестиционното предложение за добив на баластра са осигуряването на суровина от находища на пясък и чакъл по реда на Закона за подземните богатства или от други водни обекти в района по реда на Закона за водите. За района на гр. Русе, инвестиционното предложение няма друга алтернатива.</p>
Предполагаеми въздействия от предлаганата дейност върху околната среда (по видове, по местоположение, по мащаб)	<p>Всички предполагаеми въздействия върху околната среда от предлаганата дейност са с локален характер и незначителен обем и мащаб. Конкретната технология на добив на инертни материали не предполага осезаемо въздействие върху качеството на атмосферния въздух (КАВ). Изземването на чакъл и пясък от коритото на реката няма да води до емисии на прахообразни вещества (ФПЧ) в АВ. Тъй като изземваният материал е мокър/влажен, процесите на транспортиране, разтоварване, временно съхранение и товарене също няма да водят до</p>

образуването на емисии от прахообразни вещества. Като се има предвид общата мощност на техниката, която се предвижда да бъде експлоатирана и отдалечеността на обекта от населените места (1 км югозападно от с. Ряхово и 2 км югоизточно от с. Бабово), не се очаква обектът да има осезаемо въздействие върху качеството на атмосферния въздух нито в локален, нито в по-голям мащаб. Реализирането на инвестиционното намерение за добив на пясъци и чакъли в участък „Мишка” (от 462.0 до 459.4 km) в района на село Бабово, община Сливо поле, област Русе не може да доведе до замърсяване на атмосферния въздух с прах и ФПЧ-10 до нива, които да влошат значително качеството на атмосферния въздух (КАВ) както в района на добива (локално), така и на площадката за разтоварване на драгажната маса. Вторично замърсяване на въздуха с прах може да настъпи в резултат на транспортирането със самосвали на пясъците и чакълите до трошачно-мийно-сортировъчна инсталация (ТМСИ) за преработка на речните наносни наслаги от р. Дунав. Вторичното замърсяване може да се оцени като слабо, преди всичко поради слабата интензивност на самосвалите (средно 6 курса в рамките на две работни смени). Това вторично замърсяване може да се ограничи чрез системно оросяване на транспортните пътища с висок пътен нанос.

Замърсяването на атмосферния въздух от двигателите с вътрешно горене на драгата и баржите е в рамките на типичното за корабоплаването по река Дунав. То не може да доведе до наднормено замърсяване на въздуха.

И в двата случая (прах и вредни газове) замърсяването се очаква да бъде минимално в локален аспект и не може да има трансграничен характер, като се имат предвид отстоянията до границата с Р Румъния и румънския бряг.

Технологията за добив на баластрения материал не предполага количествени и качествени промени в показателите на речните води. Промени ще има по отношение само по показателя „неразтворени вещества”, чийто стойности ще бъдат завишени поради изгребването на наносните наслаги от руслото на р. Дунав, при бавното движение на кофите посредством кофовата верига (32 бр. кофи) на драгата. Не се очаква такова бурно замърсяване на водата и създаване на поток за увеличаването на пясъци и неразтворени вещества, тъй като скоростта на кофовата верига е 26 кофи за минута. Въздействието ще е ограничено в локален мащаб и с възможност за бързо възстановяване на физическия показател на водата, по пътя на самопочистването (утаяването). Като се има предвид, че баластрения материал е уплътнен в известна степен и добиването на материал е от изток на запад, т.е. срещу течението на реката, то евентуалният пренос на неразтворени вещества ще бъде в порядък до 100 m - 150 m по течението на реката поради високите средни многогодишни стойности на скоростта на течението и дебита на оттока. За отбелязване е, че това замърсяване в границите на 100 m. по посока течението на реката, ще има преди всичко локален характер, отколкото трансграничен такъв.

Изхождайки от използваната техника (многокофова драга тип KS-250, самоходни баржи, както и товаренето на автосамосвали посредством

челен повдигач), шумовото натоварване ще е незначително, като на 100 – 150 м от обекта, шумът ще бъде в границите на допустимите нива и ще се редуцира с около 50dB(A) съгласно Приложение № 3 т.4. към чл. 6 на Наредба №:6/2006г. на МЗ и МОСВ. Следователно до брега на о-в „Мишка” („Голям Мишка-1” и Малък Мишка-2) и „Мишка-3” ще достигне шум с ниво 36,5dB(A). Това ниво е по-ниско от определените с Наредба №:6/2006г. на МЗ и МОСВ гранични 40 dB(A) за тихи зони извън агломерациите (макар че островните образувания са разположени във воден транспортен коридор с интензивен на моменти трафик и не следва да се класифицират като тиха зона извън агломерациите). Шумовото замърсяване от извършваната производствена дейност при реализирането на ИИ няма да окаже въздействие върху акустичната среда на прилежащите зони, както от страна на Р България, така и от страна на Р Румъния. Следователно не може да се говори, че е възможно трансгранично шумово замърсяване.

Реализацията на инвестиционното предложение не изисква ползване на водоизточници за питейно – битови нужди. За оросяване на материала при необходимост, ще се използва вода от реката. При изземването на наносните материали няма да се формират отпадъчни води.

Не се очаква негативно въздействие върху подземните води и не се очакват отрицателни въздействия в никаква степен върху трансграничното водно тяло „Карстови води в Малм-Валанджинския басейн (BG1G0000J3K051).

Добивната дейност е допустима и не противоречи на предвижданията на ПУРБ по отношение на водното тяло.

Чрез изземването на дънните отложения (чакъл и пясък) се постига подобряване на хидравличните условия – увеличаване на проводимостта, обема и скоростта на речния отток, което ще обуслови подобряването на пропускателните навигационни условия в района.

Инвестиционното предложение не е свързано с негативни промени в геоложките условия. Предвидените за изземване пясъци и чакъли от коритото на р. Дунав представляват съвременна акумулация на наносни материали.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда нарушения на прилежащите на участъка земи и почви и не нарушава островни образувания.

Добивът на речните материали ще се извършва само в коритото на реката без да се засяга крайречната растителност по брега на островните образувания, както и тази по десния бряг на реката.

Реализацията на инвестиционното предложение ще има незначително локално въздействие по отношение на дънната фауна (зообентос), която е бедна в качествено и количествено отношение, като е представена от 7-8 инвазивни вида и няма да окаже влияние в сравнително дългосрочен период от време. По отношение на ихтиофауната, възможните въздействия от дейността ще са свързани основно в периодите на миграция на някои видове риба и ще имат незначително въздействие и локален обхват.

Територията на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена местност по смисъла на Закона за защитените територии Обн. ДВ. бр.133 от 11 Ноември 1998г., изм. ДВ. бр.98 от 12 Ноември 1999г., изм. ДВ. бр.28 от 4 Април 2000г., изм. ДВ. бр.48 от 13 Юни 2000г., доп. ДВ. бр.78 от 26 Септември 2000г., изм. ДВ. бр.23 от 1 Март 2002г., изм. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.28 от 1 Април 2005г., изм. ДВ. бр.94 от 25 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.65 от 11 Август 2006г., изм. ДВ. бр.24 от 20 Март 2007г., изм. ДВ. бр.62 от 31 Юли 2007г., изм. ДВ. бр.36 от 4 Април 2008г., изм. ДВ. бр.43 от 29 Април 2008г., изм. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.19 от 8 Март 2011г., изм. ДВ. бр.38 от 18 Май 2012г., изм. ДВ. бр.27 от 15 Март 2013г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., но е в непосредствена близост до защитена местност „Калимок-Бръшлен” обявена със Заповед РД-451 на Министъра на околната среда и водите. Добивният участък попада в защитена зона (ЗЗ) BG 00002030 “Комплекс Калимок” – по Директива 79/409/ЕЕС за съхранението на дивите птици и ЗЗ 0000377 “Калимок – Бръшлен” – по Директива 92/43 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна по „НАТУРА 2000” и по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Реализирането на инвестиционното предложение за участък „Мишка” е допустимо спрямо режима на дейностите в защитена зона „Комплекс Калимок”, определен със заповедта за обявяване на зоната – Заповед № РД – 831/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ бр. 108/2008 г.). Реализацията на инвестиционното предложение не засяга природните местообитания.

Предложението не засяга исторически и археологически обекти.

Въздействието на генерираните отпадъци по време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение, върху компонентите на околната среда, може да се класифицира като незначително, временно (по време на строителството), постоянно (по време на експлоатация), възстановимо, с малък териториален обхват. Разделното събиране на образуваните отпадъци по време на строителството и при експлоатацията на инвестиционното предложение, тяхното транспортиране, временно съхраняване и предаване за дейности включващи събиране, транспортиране, временно съхраняване, оползотворяване и/или обезвреждане не предполага негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората.

Инвестиционното предложение предвижда прилагане на добри производствени практики в тази област към настоящия момент, което означава включване в производствения процес на съоръжения и инсталации с добри технически и екологични показатели в т.ч. акустични. Не се очаква дейността на обекта да бъде източник на наднормен шум на акустично чувствителни територии в района (жилищни зони).

По време на строително-монтажните работи и експлоатацията на кейовата площадка няма източници на вибрации в околната среда. По време на изграждане и експлоатация, обектът не е източник на други физични фактори – топлинни и нейонизиращи лъчения.

	<p>В резултат на предвидената добивна дейност ще е налице незначителна промяна във визуалния облик на реката поради присъствие на техногенни елементи (техника) в естественото речно корито. Въздействията се определят като физически, локални и среднотрайни за периода на добива.</p> <p>Рискови фактори за увреждане здравето на населението от околните селищни системи (с. Ряхово на 1 км югозападно и с. Бабово на 2 км югоизточно от ИП) липсват в резултат от неговата реализация.</p> <p>На територията на Р Румъния също се намират две селища – Пюени отстоящо на около 10 km и Прунду на около 9,7 km. от границите на добивните работи. Изхождайки от обстоятелството, че при реализацията на ИН няма да се очаква формирането на здравен риск, спрямо жителите на с. Бабово и с. Ряхово, това може да се мултиплицира и за двете румънски селища, при което не може да се говори за трансгранично замърсяване.</p>
<p>Използвани ресурси (напр. суровини, енергийни източници и т.н.)</p>	<p>Природният ресурс – пясък и чакъл, предвиден за изземване, е с регенеративна способност в средносрочен аспект от време, в резултат на естествените акумулационни процеси на реката.</p> <p>Захранването на обекта с вода и ел. енергия ще става от съществуващи технически комуникации.</p>
<p>Последствия (напр. количества и вид емисии в атмосферата, във водните приемници, твърди отпадъци)</p>	<p>Дейността по изземването на пясъка и чакъла от речното корито не е свързана с формиране на прахови емисии (ФПЧ) в околната среда. Прахови емисии няма да има и при транспортирането, разтоварването и временното съхранение на пясъка и чакъла, тъй като материалът е влажен. Емисии на вредни вещества ще има от изгорелите ауспухови газове на техниката използвана за добив и транспорт.</p> <p>При изземването на наносните материали няма да се формират отпадъчни води.</p> <p>Известен акустичен дискомфорт в околната среда ще се създава от шума излъчван от добивната и транспортна техника. Промяната на акустичната среда ще има известно въздействие на евентуални местообитания на птиците, намиращи се на близко разположените островни образувания в непосредствена близост до провежданите добивни дейности, изразяващо се в безпокойство най-вече в периода на гнездене за птиците. Не се очаква дейността на обекта да бъде източник на наднормен шум на акустично чувствителни територии в района (жилищни зони).</p> <p>По време на строителството се очаква еднократно генериране на следните видове отпадъци: смесени отпадъци от строителство, метални отпадъци, твърди битови отпадъци, опасни отпадъци (някои от които се очаква да се генерират в незначителни количества само при аварийна подмяна на транспортната и строителна техника) – хидравлични масла, двигателни масла, масла за зъбни предавки, спирачни и антифризни течности, маслени филтри и акумулаторни батерии с електролит. По време на експлоатацията се очаква генериране на следните видове отпадъци: незначителни количества опасни отпадъци като нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, отпадъчни хидравлични масла, акумулаторни батерии, флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак; малки количества производствени отпадъци като смесени метални отпадъци от ремонт или демонтиране на съоръжения</p>

	<p>(скрап), излязло от употреба електронно и електрическо оборудване, твърди битови отпадъци. В този си вид и обхват генерираните отпадъци в резултат на строителството и експлоатацията на обекта и изземването на наносните отложения (пясък и чакъл) нямат характер на формиране на трансгранично въздействие.</p> <p>Не се формират минни отпадъци.</p>
<p>Трансгранично въздействие (напр. видове, райони, мащаби)</p>	<p>При спазване на технологията за добив на наносни материали и разтоварването им на кейовата площадка не се очакват трансгранични въздействия по отношение шумовото замърсяване, емисии на прахообразни вещества, замърсяването с неразтворени вещества, здравния риск и други въздействия, както и не се очаква въздействие върху хабитатите от румънската защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, която се намира срущу гр. Мартен и с. Ряхово и обхваща два острова, водна акватория и брегова ивица с дължина 19 км и обща площ 2488,5 ха и отстои на около 500 м северозападно от ИП. Няма да има трансгранично въздействие върху типове природни местообитания, тъй като в стандартния формуляр на ЗЗ няма типове местообитания, които да са предмет на опазване. Предмет на опазване в тази защитена зона са 119 вида птици. Най-голяма роля за тяхното опазване имат влажните зони по двата бряга на р. Дунав, където в миналото е имало обширни блата. Областта на въздействие на ИП върху птиците ще се простира в непосредствена близост до съоръженията и ще обхваща акватория с радиус около 150 м, при което румънската защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu е извън тази територия. Инвестиционното предложение е съвместимо с целите и предмета на опазване на защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu.</p> <p>Трансгранично въздействие не се очаква и върху най-близката влажна зона с международно значение (Рамсарски места) ROSPA 0022 (Comana Natural Park) по Директивата за птиците, която е с обща площ 24963 ха и отстои на 10 км от ИП. Същото се отнася и за другата защитена зона ROSCI 0043 (Comana) по Директивата за местообитанията с обща площ от 26481 ха, която отстои също на около 10 км от добивните дейности.</p>
<p>Предполагаеми мерки за смекчаване на последствията (напр. ако има набелязани такива, мерки за смекчаване на последствията с цел предотвратяване, ликвидиране, минимизиране и компенсиране на въздействията върху околната среда)</p>	<p>Мерките, които следва да се имат предвид с оглед намаляване на отрицателните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при реализацията на предлаганото инвестиционно предложение, са:</p> <p><u>Атмосферен въздух</u></p> <p>➤ По време на строителството:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Да се спазват изискванията на Наредба № 1 за норми на допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ бр. 64/2005 г.), и по-специално на чл. 70 на наредбата – в случаите, когато при разрушаването на старите сгради и строителството на новите се товарят и разтоварват материали, които са източници на замърсяване с прахообразни вещества; ▪ Да не се допуска да работят строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене;

- Местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омократ, за да се намалят неорганизираните емисии на прах;
- Техниката, използвана по време на разрушаването на старите постройки и по време на строителните дейности, да използва единствено горива, които отговарят на изискванията на Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол (ДВ бр. 66/2003 г.);

➤ По време на експлоатацията:

- Да се спазват изискванията на Наредба № 1 за норми на допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ бр. 64/2005 г.), и по-специално на чл. 70, където това е приложимо/необходимо, особено при съхранението на насипния материал на кейовата площадка;
- Мястото за временно съхранение на добитите насипни материали при сухо и ветровито време да се омокря, за да се намалят неорганизираните емисии на прах;
- Техниката за добив и за транспортиране на добиваните материали да използва единствено горива, които отговарят на изискванията на Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол (ДВ бр. 66/2003 г.);
- Да не се допуска извънгабаритно товарене на автотранспортните средства с добитите насипни материали;
- Да не се допуска да работят на празен ход автотранспортните средства за експедиция на добитите насипни материали.

Шум

➤ По време на строителството:

- Строителните работи да се извършват само през дневния период;
- Да не се допуска работа на строителната техника на празен ход.

➤ По време на експлоатацията:

- Да се определи трасето на движение на автосамосвалите от кейовата площадка през индустриалната зона.

Отпадъци

➤ По време на строителството:

- Образованите отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки;
- Извозване на строителните отпадъци на депо определено от общината;
- Събиране на твърдите битови отпадъци в метални контейнери и извозването им на организирано депо за ТБО или последващо третиране;
- Аварийно образувани опасни отпадъци да се извозват своевременно до базата на организацията, изпълняваща строителните работи и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 37 на ЗУО.

➤ По време на експлоатацията:

- Образованите отпадъци да се събират разделно и съхраняват на закрито или на временни площадки до извозване за последващо обезвреждане при спазване изискванията на Глава втора, Раздел

	<p>I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. на определените за това места;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, да се съхраняват временно разделно от други отпадъци и при наличие на сѝра; ▪ Отпадъци за обезвреждане да се предават единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на сключен договор. <p><u>Специфични мерки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Изземването на наносните материали да се извършва само в границите на разрешения за добив участък; ▪ Недопускане за работа на неизправна добивна и транспортна техника; ▪ При възникнали аварии, нанесените щети да се отстраняват незабавно; ▪ Осигуряване на необходимите лични предпазни средства и контрол за ползването им; ▪ Маркиране на всички възможни места, застрашаващи човешкия живот. ▪ Да бъде изготвен План за собствен мониторинг на орнитофауната в радиус 2 км (около него) по време на размножителния период в продължение на три сезона от началото на експлоатацията и добиването на инерните материали. ▪ Режимът на добивните дейности да бъде съобразен с размножителния период на птиците (от 1 март до 30 юни) с възможност за смяна на блоковете. ▪ Извършване на хидробиологичен мониторинг за състоянието на зообентоса в границите на добивния участък 1 път годишно. ▪ Осъществяване на мониторинг на повърхностните течаци води по показателите: рН, неразтворени вещества, нефтопродукти – 2 пъти годишно от повърхността и 1 м дълбочина от 2 точки (в близост до добивните работи и на 150 м. по течението на реката след изземването на материала)
Допълнителна информация/ забележки	--
iv) Инициатор/разработил предложението	
Име, адрес, телефон и факс	<p>“Кариери за чакъл и пясък – България” ЕАД гр. София 1528, Район Искър, ул. Поручик Неделчо Бончев № 6 тел: +359 2 976 00 70 факс: +359 2 976 00 72 Изпълнителен директор: Александър Наков Чакмаков</p>
v) Документация по ОВОС	
Уведомлението включва ли документация по ОВОС (напр. доклад по ОВОС или	НЕ

становища/заклучения по ОВОС)?	
Ако не/частично, да се даде описание на допълнителната документация, която ще се изпрати с указване (приблизително) на датата(ите), на която(ито) тя ще бъде налична	Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 1 и ал. 2 на Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС са уведомени МОСВ, РИОСВ гр. Русе и кметовете на съответните общини и кметства, както и засегнатото население. На компетентния орган МОСВ е предоставена информация за преценяване необходимостта от ОВОС, съобразена с изискванията на Приложение № 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда. На компетентния орган МОСВ е предоставена информацията по чл. 10 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони. При необходимост от изработване на ОВОС, ще бъдат проведени консултации със заинтересованите страни и засегнатото население. Изготвяне на задание за обхват и съдържание на Доклад за ОВОС Изготвяне на Доклад за ОВОС Обществено обсъждане на Доклада за ОВОС
Допълнителна информация/ забележки	--
2. ДАННИ ЗА КОНТАКТ	
i) Данни за контакт с потенциално засегнатата/ите Страна/и	
Орган, отговарящ за координацията на дейностите свързани с оценката на въздействие върху околната среда (вж. приложение към решение I/9) - име, адрес, телефон и факс	
Списък на Засегнатите страни, към които се отправя уведомлението	
ii) Данни за контакт със Страната на произход	
Орган, отговарящ за координацията на дейностите свързани с оценката на въздействие върху околната среда (вж. приложение към решение I/9) - име, адрес, телефон и факс	
Орган, оторизиран за вземане на решение по отношение на предлаганата дейност, ако е различен от посочения по-горе - име, адрес, телефон и факс	
3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ПО ОВОС ВАЛИДНА ЗА СТРАНАТА, В КОЯТО ЩЕ СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА ПРЕДЛАГАНАТА ДЕЙНОСТ	
i) Информация за процедурата по ОВОС, която ще се прилага спрямо предлаганата дейност	
График	
Предоставени възможности на Засегнатата/ите страна/и за	

участие в процедурата по ОВОС	
Предоставени възможности на Засегнатата/ите страна/и за запознаване с уведомлението и документацията по ОВОС и за формулиране на бележки по този въпрос	
Характер и срок за вземане на възможното решение	
Процедура за приемане/разрешаване на предлаганата дейност	
Допълнителна информация/ забележки	
4. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕСА НА УЧАСТИЕ НА ОБЩЕСТВЕННОСТТА В СТРАНАТА НА ПРОИЗХОД	
Процедура за участие на обществеността	
Очаквана начална дата и продължителност на публичните консултации	
Допълнителна информация/ забележки	
5. КРАЕН СРОК ЗА ОТГОВОР	
Дата	

Промошение № 01

Географски координати WGS-84 на граничните точки на кариерата от км 462.0 до км 459.4

№	Ширина-В	Дължина-Л
1	44°00'13.1"	26°16'28.8"
2	44°00'23.5"	26°16'22.5"
3	44°00'50.4"	26°17'00.9"
4	44°01'14.1"	26°17'40.7"
5	44°01'10.2"	26°17'44.7"
6	44°01'05.8"	26°17'31.9"
7	44°00'17.4"	26°16'43.2"

ЛЕГЕНДА:
Натура 2000

М 1:25000

Схема за определяне на кариера
С ПИСМО № VIII-5-132/04.02.2013г.
на ИА "ППД" Русе

Схемата е изработена част
от ПИСМО № VIII-5-132/04.02.2013г.

Директор ДХМ
ИНЖ. К. ЯЛЪМОВ

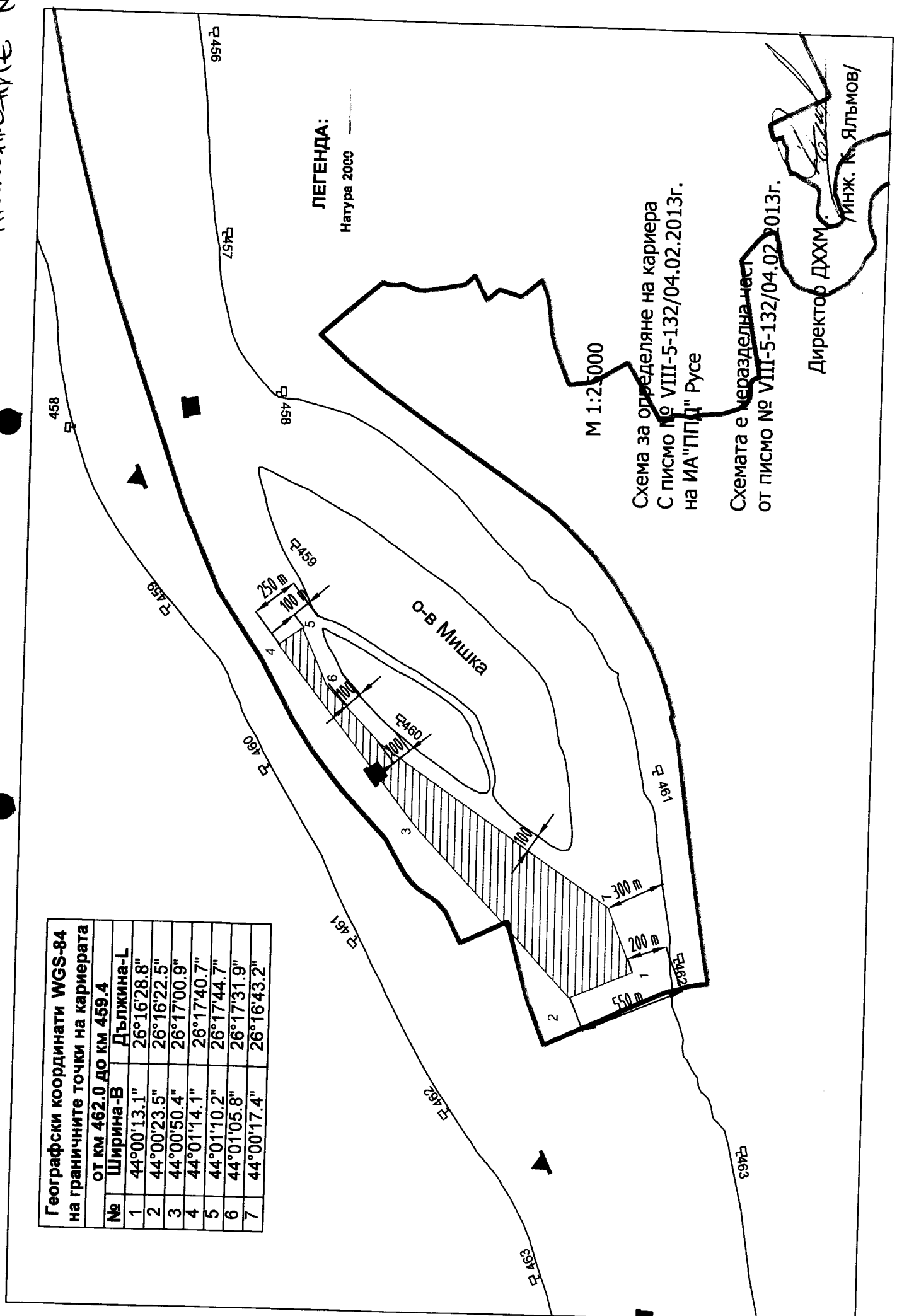
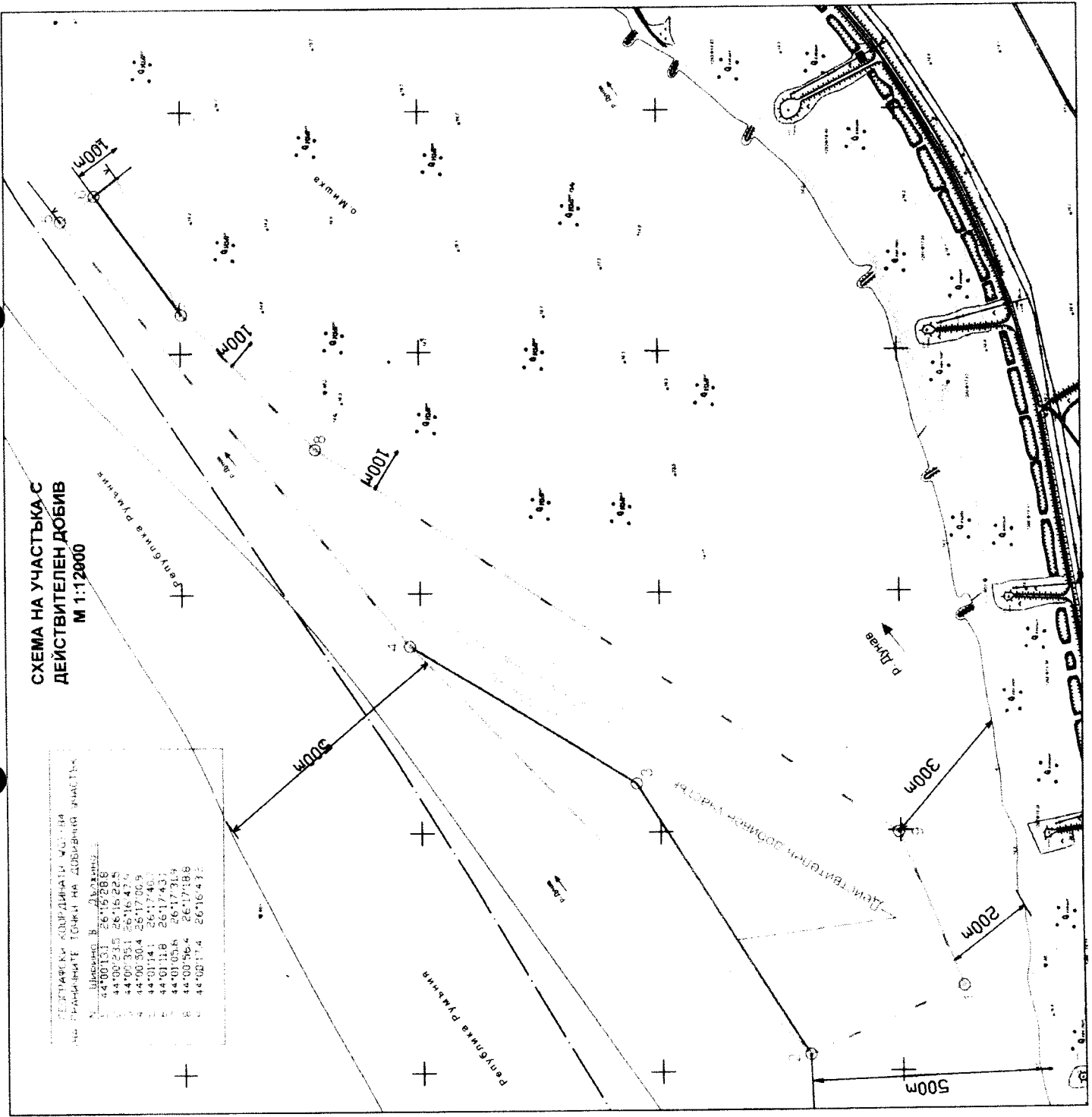


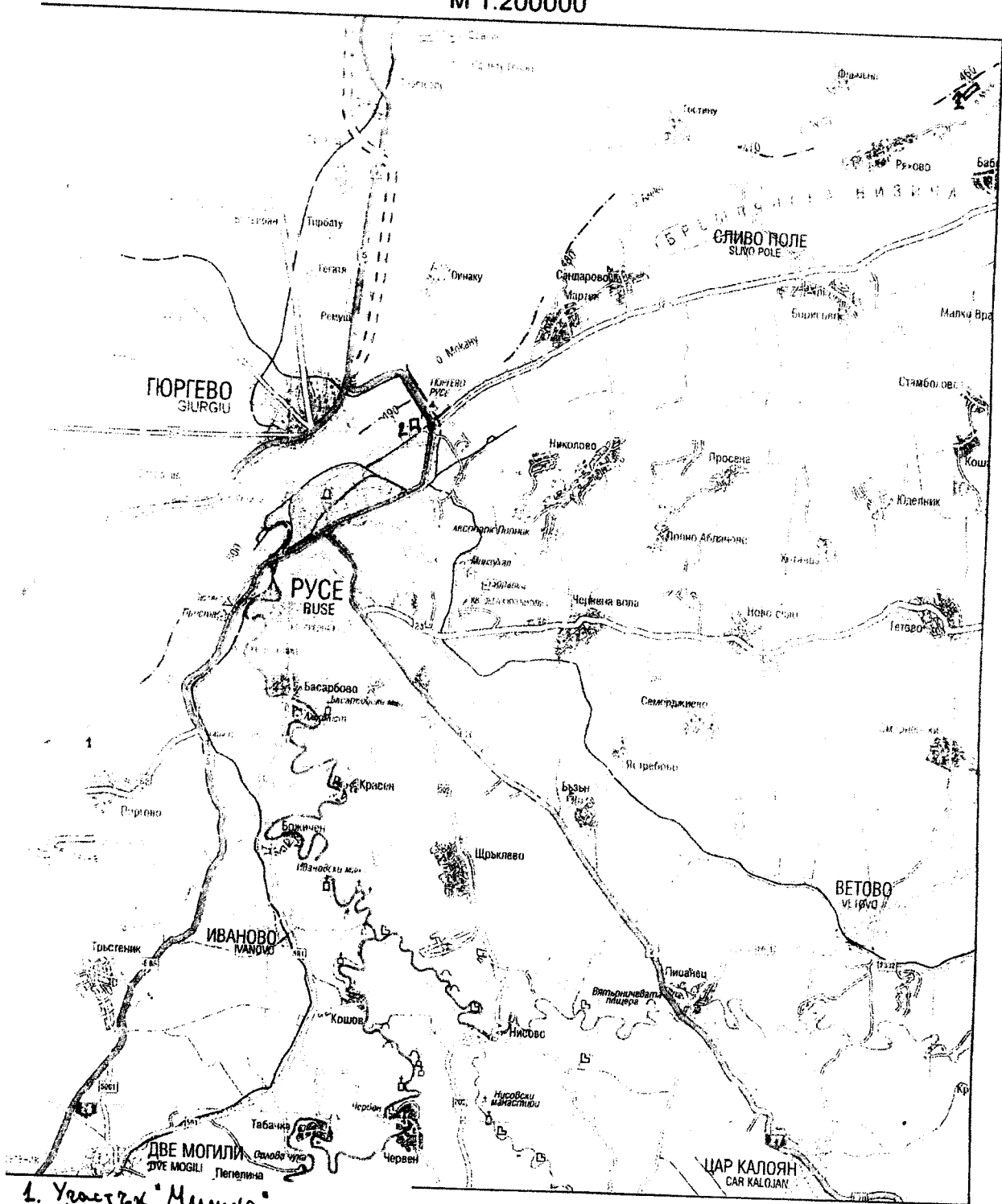
СХЕМА НА УЧАСТЪКА С
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДОБИВ
М 1:12000

СЪСТАВНИ КООРДИНАТИ СЪСЪВА
НА ГРАНИЧНЕ ТОВИ НА ДОБИВНИЧ УЧАСТИК

N	Широчина, В	Дължина, В
1	44°00'13.1	26°16'28.6
2	44°00'23.3	26°16'22.5
3	44°00'35.1	26°16'47.6
4	44°00'50.4	26°17'06.9
5	44°01'14.1	26°17'40.7
6	44°01'11.8	26°17'43.7
7	44°01'05.6	26°17'31.9
8	44°00'56.4	26°17'18.8
9	44°02'17.4	26°16'41.3



ОБЗОРНА КАРТА НА РАЙОНА
М 1:200000



1. Участък "Минча"
2. Келова мотадина

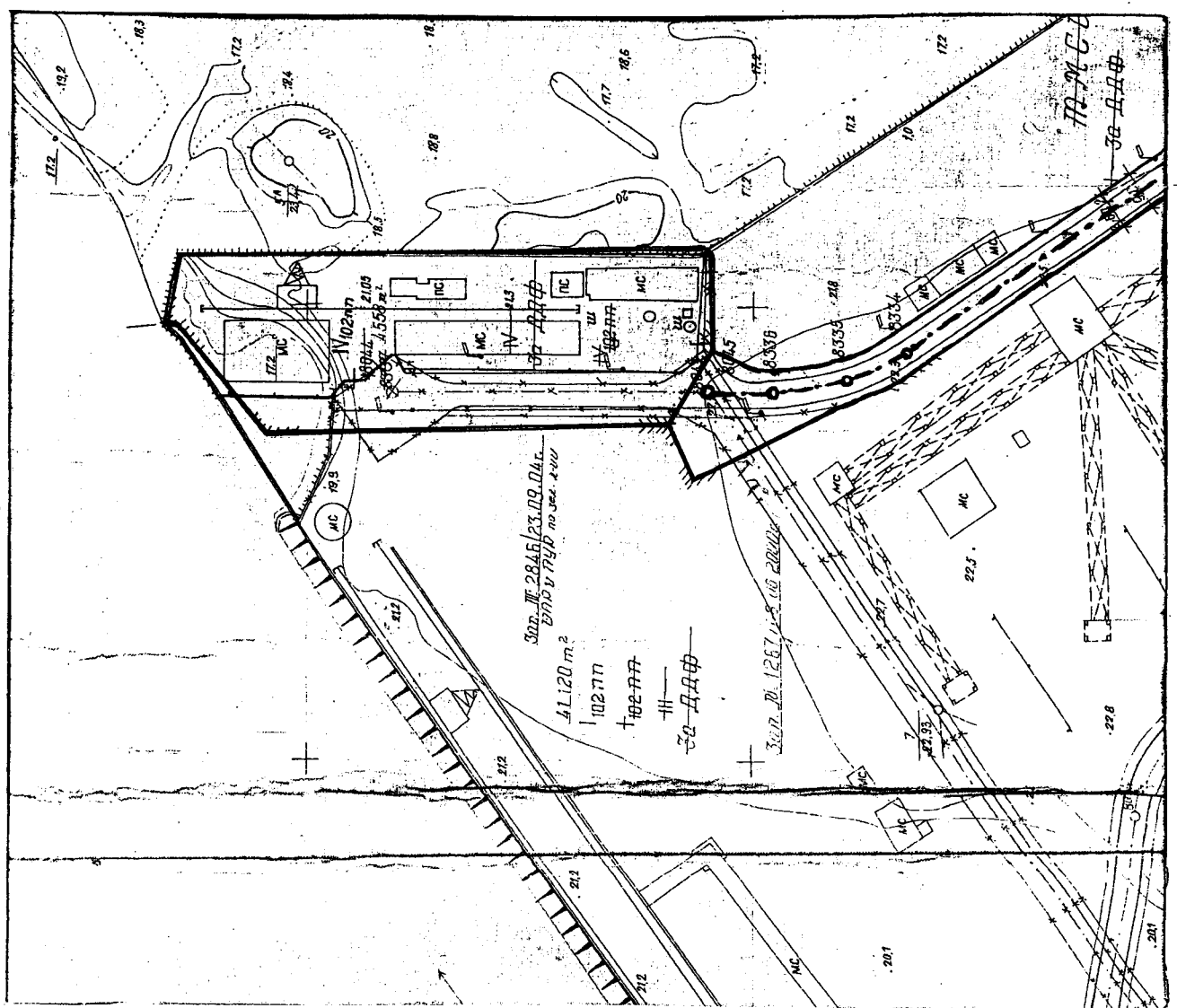
О Б Щ И Н А Р У С Е
ДИРЕКЦИЯ "УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА"
ОТДЕЛ "КАДАСТЪР И РЕГУЛАЦИИ"

С К И Ц А № КР1-5250
М 1: 1000

НА УПИ/ПОЗЕМЕН УМЪТ/ УЛИ IV-102, кв. кв.
ПО РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН НА гр. Русе, изгот. през 1984 г.,
ОДОВРЕН СЪС ЗАПОВЕД 2846/23.09.04 г. от ИТР ПУР
УПИ/ПОЗЕМЕН УМЪТ/ИМА КВАДРАТУРА 4558 м²
УРЕГУЛИРАН/НЕУРЕГУЛИРАН/ И Е СОБСТВЕНОСТ НА:

1. ... Д. У. Б. Л. В. Е. К. Д. ... 000
2. ... Кат. акт. 119/10.10.2004 г. № 15904 г. 9846
3.
4.
5.

СКИЦАТА СЕ ИЗДАВА ПО МОЛБА ВЪ № КР1-5250 ОТ 13.12.2005
И ШЕ СЛУЖИ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ
ТАКА ОТ САМОСТАТЪЛНА СЪБРАНА С КВИТАЦИЯ
ИЗГОТВЕНА ОТ КАДАСТЪР И РЕГУЛАЦИИ
Н-К ОТДЕЛ "КАДАСТЪР И РЕГУЛАЦИИ" ДАТА: 13.12.2005



СТАНОВИЩЕ ОТНОСНО ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Изхождайки от целите и задачите на инвестиционното намерение за „Добив на пясък и чакъл от наносни наслаги в леглото на р. Дунав, участък „Мишка” (от км 462.0 до км 459.4), в района на с. Бабово, Община Сливо поле, Област Русе”, евентуално трансгранично замърсяване при извършване на драгажните дейности при добива на материал може да се очаква при шумовото замърсяване, замърсяването с неразтворени вещества, замърсяването на въздуха с ФПЧ, оценка фактора на здравния риск, както и евентуално отражение върху елементите на защитените зони в района и най-вече върху защитената зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, която отстои на 500 м от ИП, както и отдалечените от него други зони ROSPA 0022 (Comana Natural Park), която е международна влажна зона и е с рамсарско място и ROSCI 0043 (Comana) в Р Румъния. В тази връзка, „Кариери за чакъл и пясък – България” ЕАД гр. София, направи необходимите проучвания относно евентуално трансгранично замърсяване.

1. ШУМОВО ЗАМЪРСЯВАНЕ

Шумова карта

С цел оценяване на шумовото въздействие върху околната среда, на база заявеното инвестиционно намерение на „КАРИЕРИ ЗА ЧАКЪЛ И ПЯСЪК – БЪЛГАРИЯ” ЕАД за „Добив на пясък и чакъл от наносни наслаги в леглото на р. Дунав, участък „Мишка” (от км 462.0 до км 459.4), в района на с. Бабово, Община Сливо поле, Област Русе”, са проведени измервания на шумови нива от ИАОС-Регионална лаборатория Бургас, акредитирана за изпитване на шум, като бе съставена шумова карта.

В посочената таблица са систематизирани резултатите от проведените собствени измервания на еквивалентни нива на шума $L_{\text{Аекв}}$ [dB(A)] в измерителни точки (ИТ) в района на о-в Мишка:

1	ИТ 1	Кей за насипни товари Източна ПЗ – Русе	67.7
2	ИТ 3	Преминаваща баржа на около 350 м от о-в Мишка	79.5
3	ИТ 7	Дълбачка (кофова драга) до о-в Алеко	86.5
4	ИТ 8	Пресевна инсталация до гр. Мартен	68.6
5	ИТ 2	Срещу о-в Мишка – бъдещия обект, фоново ниво	31.2
6	ИТ 4	с. Ряхово – жилищна зона	42.1
7	ИТ 5	с. Бабово – жилищна зона	39.5
8	ИТ 6	с. Сандрово – пристан (до жилищна зона)	40.5

Резултатите от измервания № по ред 1 ÷ 4 характеризират шумовите емисии, излъчвани от обекти, аналогични на източниците на шум, заложи в заявеното инвестиционно намерение.

Съгласно издадената от ИА „Проучване и поддържане на р. Дунав”, гр. Русе, схема на участъка за изземване на наносни отложения с плаващи средства и следващите уточнявания на добивния участък, с цел незасягане на островни образувания, разрешеният за добив участък ще отстои от северните брегове на о-в Мишка („Голям Мишка-1” и „Малък Мишка-2”) и южно от брега на „Мишка-3” на разстояние 200-300 м от българския бряг, както и съответно е отдалечен на задължителното разстояние (на 327 м в югозападната част до 194 м в североизточната част) от фарватера на реката.

Добивният участък е отдалечен от границата с Р Румъния на 418 м и съответно на 836 м от румънския бряг в югозападната част и на 50 м и 310 м в североизточната част.

Интерпретиране на резултатите

Измереното шумово ниво, емитирано от плаващата многокофова драга (№ по ред 3 от таблицата) на разстояние 100 м ще се редуцира с около 50dB(A) съгласно Приложение № 3 т. 4 към чл. 6 на Наредба № 6/2006г. на МЗ и МОСВ, т.е. до брега на о-в Мишка ще достигне шум с ниво 36.5 dB(A). Това ниво е по-ниско от определените с Наредба № 6/2006 г. на МЗ и МОСВ гранични 40 dB(A) за тихи зони извън агломерациите (макар, че о-в Мишка е разположен във воден транспортен коридор с интензивен на моменти трафик и не следва да се класифицира като тиха зона извън агломерациите).

Драгираният материал, според инвестиционното намерение, ще се извозва от многокофовата драга със самоходна баржа. Ако приемем, че баржа, подобна на тази (№ по ред 2) от таблицата, тръгва натоварена от драгата, то на разстояние 100 – 110 m (около 10 m е ширината на драгата) ще достига шумово ниво около 29.5 dB(A). При едновременната работа и на двата източника на шум сумарното ниво, достигащо до о-в Мишка, би било 37.3 dB(A) – също ще е по-ниско от цитираните по-горе гранични 40 dB(A). Това сумарно ниво ще намалее под 30 dB(A) (долното ниво на инструментално измерване) с първите метри от затревения и обрасъл с храстова и дървесна растителност о-в Мишка и няма да се отразява на акустичната среда навътре в островната територия. Шумът, емитиран от едновременната работа на драга и отплаваща баржа (или преминаващ плавателен съд, който ще е достатъчно отдалечен от драгата), по никакъв начин няма да се отрази на акустичната среда в близките жилищни зони с. Ряхово и с. Бабово, които съгласно Уведомлението за инвестиционно намерение на Инвеститора, отстоят съответно на 1 km югозападно и 2 km югоизточно от бъдещия обект.

Другите дейности, предвидени с инвестиционното намерение, ще се осъществяват на територията на собствена производствена площадка, ситуирана в Източна промишлена зона Русе, в близост до изключително натоварения транспортен коридор – Дунав мост 1. Шумовите емисии, които ще се излъчват, са типични за пристанищна дейност (както се вижда и от измерванията в т. 1 и т. 4 от таблицата) и обикновено по границите на площадката не надвишават граничните 70 dB(A), определени с Наредба № 6/2006 г. на МЗ и МОСВ. Разстоянието по течението на реката до моста на р. Дунав в гр. Русе, до който е ситуирана площадката на Инвеститора, е 29.5 km. Извършваните на тази площадка дейности няма да се отразят на акустичната среда на о-в Мишка и близките до него жилищни зони с. Ряхово и с. Бабово.

Съгласно Уведомлението на Инвеститора, инвестиционното предложение за добив на речни наслаги (пясък и чакъл) няма пряка връзка с други одобрени устройствени планове. Така на този етап не се очаква кумулативен ефект от реализирането на проекта с други действащи или проектирани обекти.

Изхождайки от така интерпретираните данни относно шумовото замърсяване от извършваната производствена дейност, при реализирането на ИН няма да се окаже въздействие върху акустичната среда на прилежащите зони, както от страна на Р България, така и от страна на Р Румъния. Следователно **НЕ МОЖЕ** да се счита, че е възможно трансгранично шумово замърсяване.

2. ЗАМЪРСЯВАНЕ С НЕРАЗТВОРЕНИ ВЕЩЕСТВА

Във връзка извършваните добивни работи на чакъл и пясък от наносните материали в руслото на р. Дунав в района на о-в Мишка („Голям Мишка-1”, „Малък Мишка-2”) и о-в „Мишка-3”, единствено се очаква замърсяване в локално отношение от страна увеличаване съдържанието на неразтворени вещества. Това е възможно при изгребните работи от многокофовата драга и дренирането на водата чрез дренажната система на баржата, чрез изнасянето на завишено количество пясъчни частици.

Обсъждане на данните

Според данни на някои експерти (хидробиолози), неразтворените вещества в р. Дунав варират в граници 7.7 – 19 mg/l, като по данни на други автори, особено от Русенски Университет (2011), на различни участъци от р. Дунав между км 505 – 376, неразтворените вещества варират в широки граници между 39.7 mg/l до 3739 mg/l, при максимални стойности 100 mg/l. Високите стойности на неразтворени вещества според авторите се дължат на взетите проби при силно вълнение, което е довело до наличието на пясъци и неразтворени вещества в тях.

Незначителното количество неразтворени вещества се установява и при анализите, извършени от акредитираната лаборатория на „ВиК” , гр. Варна, нах. 29.05.2013 год., по искане на „Кариери за чакъл и пясък – България” ЕАД, гр. София, в участък „Мишка”, в различните проотборни точки от повърхността и на 1 m дълбочина показват минимални отклонения в границите от 8.0 – 15.0 mg/l.

При изгребването на наносните наслаги от руслото на р. Дунав, при движението на кофите посредством кофовата верига (32 бр. кофи) на драгата, не се очаква такова бурно замътване на водата и създаване на поток за увеличаването на пясъци и неразтворени вещества, тъй като скоростта на кофовата верига е 26 кофи за минута.

При евентуално неблагоприятни условия, като силно вълнение, предизвикано от поривисти ветрове и едновременна работа на многокофовата драга, е възможно увеличаването на стойностите на неразтворените вещества значително над нормата посочена в Наредба № 7 (ДВ, бр. 96/1986) – за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води, но като се има предвид хидроложките изследвания относно ИН, които са усреднени за този участък на р. Дунав, е невъзможно да се получи такова замърсяване, което да има и трансграничен ефект, като се имат предвид разстоянията до границата с Р Румъния и румънския бряг.

Това се потвърждава и от посочените по-долу усреднени многогодишни данни за водните количества и скорост на течението:

$$Q_{\text{макс.}} - 10\,956 \text{ м}^3/\text{сек}$$

$$Q_{\text{ср.}} - 6041 \text{ м}^3/\text{сек}$$

$$Q_{\text{мин.}} - 3446 \text{ м}^3/\text{сек}$$

$$V_{\text{макс.}} - 0.6 - 0.9 \text{ м/сек}$$

$$V_{\text{ср.}} - 0.5 - 0.7 \text{ м/сек}$$

$$V_{\text{мин.}} - 0.4 - 1.05 \text{ м/сек}$$

Дневната производителност (за 12 ч.) на многокофовата драга през светлата част на деня е средно 3 бр. самоходни баржи на ден, които са по 1000 т. Това се налага от 9-часовия преход на баржите до кейовата площадка в гр. Русе, при което се очаква известен престой на драгата до пристигането на следващата баржа, даващ възможност за известно утаяване на неразтворените вещества.

Като се има предвид, че баластреният материал е уплътнен в известна степен и добиването му е от изток на запад, т.е. срещу течението на реката, то евентуалният пренос на неразтворени вещества ще бъде в порядък до 100 m – 150 m по течението на реката, вследствие на утаяването и самопречистването.

За отбелязване е, че това замърсяване в границите на 100 m по посока течението на реката, ще има преди всичко локално замърсяване, отколкото трансгранично такова.

3. ЗАМЪРСЯВАНЕ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Емисии на частици

Технологията за добиване на речни наслаги от р. Дунав край остров Мишка („Голям Мишка-1” и „Малък Мишка-2“) и остров „Мишка-3” се базира на използването на плаваща многокофова драга тип KS-250. Драгата е оборудвана с безконечна многокофова верига с обем на кофите 250 литра. Конкретният добивен процес се извършва чрез изгребване на наносните наслаги от дъното на реката посредством 250 литрови кофи. Разтоварването на добитите речни наслаги от кофите ще се извършва директно върху обезводняващо сито на драгата. Отделената вода ще се връща обратно в реката, а обезводнените наносни наслаги ще се прехвърлят на самоходните баржи посредством гумено-лентов транспортър. В процеса на разтоварване на

добитата баластра в баржата, твърдата фаза се утаява на дъното на баржата, а водата остава над нея. При повишаване на добитото количество на полезния ресурс, нивото на водата се вдига и достига до коминксите (отвори в стените на баржата), откъдето излишната вода се отича в реката. На дъното на баржата са изградени дренажни тръби, които дренират останалата вода за достигане на максимално осушаване на наслагите. Дренажната вода ще се припомпва в реката с помпи с максимален дебит 260 m³/h.

От описаната по-горе технология става ясно, че първоначалният добиван материал представлява водна суспензия от наслаги, която се изсипва в баржата. След отичането на излишната вода и дрениране в баржата остават наслаги, които са с максимална влажност. Тази висока влажност на добивания материал изключва възможността за създаване на условия за генериране на твърди частици по време на драгирането, товаренето и транспортирането до площадката за разтоварване в гр. Русе.

На приемната площадка (лицензирано пристанище) се разтоварва иззетата баластра чрез грайферен кран и директно се товари на самосвали. И в този случай, високата влажност на материала изключва възможността за емисии на прах. В редки случаи, само при липса на редовно подаване на самосвали, кранът ще разтоварва на куп по дължината на подкрановия път. От надлъжния насип речните наслаги ще се товарят на четири броя 27-тонни самосвала с помощта на челен товарач. Натоварените речни наноси ще се експедират с автотранспортните средства. Даже и в тези случаи, вероятността от значителни емисии на прах е много малка. Важно е да се отбележи, че по време на дренирането, водата отмива основно най-фините частици, които се връщат с дренажните води в реката. Следователно, даже и след намаляване на влажността при продължително престояване на баластрата на площадката за разтоварване, частично изсушаване ще се наблюдава само по повърхностния слой на купчината. По време на товаренето баластрата се "разбърква" от челния товарач и това хомогенизира слоя по отношение на влажността. Вероятността от емисии на частици е много малка, но ако такава емисия има, тя няма да съдържа фини прахови частици с размер под 10 µm (ФПЧ-10).

Последната възможност за емисии от частици ще се появи от движението на самосвалите по транспортното разстояние до ТМСИ (трошачно-миячно-сортировъчна инсталация) за преработка на речните наносни наслаги от р. Дунав и Бетонувъзел в имот с идентификатор № 63427.8.1076 от кв. 1, по плана на гр. Русе, Източна промишлена зона. В този случай става дума за суспендиране на прах от пътните платна (пътен нанос) в резултат на движението на самосвалите. Този процес на генериране на частици обаче зависи основно от нивото на пътния нанос върху пътните платна, скоростта на движение, теглото на МПС и интензивността на трафика. При максимална производителност (1500 m³/h или 2400 t/h), самосвалите ще осъществяват около 90 курса за 16 часа (двусменна работа) или около 6 курса на час. Това е ниска интензивност, която не може да доведе до значими средноденонощни емисии. Това вторично емитиране на прах може да бъде ограничено чрез подобряване на състоянието на пътните настилки по транспортния коридор и системно оросяване (навлажняване) на пътния нанос.

Вредни газове

Емисии от вредни газове неминуемо ще се появяват в резултат на работата на дизеловите двигатели на използваната техника. По време на добива това са двигателите на драгата и баржите. На площадката за разтоварване и товарене това са двигателите на един челен товарач и четири самосвала. Мястото на добив (драгиране) е отдалечено от мястото за разтоварване (Русе) на около 30 km, поради което наслагване на емисиите от двигателите няма да се наблюдава.

Нивата на емисиите от драгата и обслужващата баржа са в рамките на нормалните за търговските плавателни съдове по река Дунав. Независимо, че такива емисии ще се генерират, те не са в състояние да предизвикат значително влошаване на качеството на атмосферния въздух както в района на добива, така и в по-отдалечени райони.

Реализирането на инвестиционното намерение за добив на пясъци и чакъли в участък „Мишка“ (от 462.0 до 459.4 km) в района на село Бабово, община Сливо поле, област Русе, **не може** да доведе до замърсяване на атмосферния въздух с прах и ФПЧ-10 до нива, които да влошат значително качеството на атмосферния въздух (КАВ), както в

района на добива, така и на пристанището за разтоварване на драгираната маса. Вторично замърсяване на въздуха с прах може да настъпи в резултат на транспортирането със самосвали на пясъците и чакълите до ТМСИ за преработка на речните наносни наслаги от р. Дунав. Вторичното замърсяване може да се оцени като слабо, преди всичко поради слабата интензивност на самосвалите (средно 6 курса в рамките на две работни смени). Това вторично замърсяване може да се ограничи чрез системно оросяване на транспортните пътища с висок пътен нанос.

Замърсяването на атмосферния въздух от двигателите с вътрешно горене на драгата и баржите е в рамките на типичното за корабоплаването по река Дунав. То не може да доведе до наднормено замърсяване на въздуха.

И в двата случая (прах и вредни газове) замърсяването се очаква да бъде минимално и не може да има трансграничен характер.

4. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИН, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИН БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

Предмет и цел на инвестиционното предложение е добив на пясъци и чакъли (алувиални наслаги) в леглото на р. Дунав в участък „Мишка“ за добив на речни наносни наслаги в българската част на р. Дунав (от 462.0 до 459.4 km), северно от с. Ряхово и с. Бабово, северно и северозападно от остров Мишка („Голям Мишка-1“ и „Малък Мишка-2“). Фарватерът и основният речен път на корабите минават северно от острова през значително подълбоководния ръкав.

Предвиденият за реализиране на добив участък „Мишка“ на българска територия попада в границите на защитени зони – Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – в защитена зона BG0000377 „Калимок-Бръшлен“ за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, както и в границите на защитена зона BG0002030 „Комплекс Калимок“ за опазване на дивите птици.

Единствената защитена зона разположена на територията на Румъния срещу българския бряг между гр. Мартен и с. Ряхово, област Русе, е ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, с площ 2,489 ha и обхваща два дунавски острова, акватория на р. Дунав до фарватера и брегова ивица. Защитената зона е разположена по протежение на румънския бряг с обща дължина около 19 km на около 500 m северозападно от границата на разглежданото ИП в границите на българската територия.

Предмет на опазване в тази защитена зона са 119 вида птици. Най-голяма роля за тяхното опазване имат влажните зони по двата бряга на р. Дунав, където в миналото е имало обширни блата.

Област на въздействие

Практическото реализиране на ИП, разположено на територията на Р. България, няма да има трансгранично въздействие и да окаже отрицателно въздействие върху структурата, функциите и природозащитните цели на защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, поради следните съображения:

Структура

При реализиране на ИП, свързано с „Добив на пясък и чакъл от наносни отложения в леглото на р. Дунав, участък „Мишка“ (км 462.0 – км 459.4) в района на с. Бабово, община Сливо поле“, няма да има трансгранично негативно въздействие и отрицателно влияние върху структурата на 33 ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, поради следните аргументи:

1. Участъкът за добив на инертни материали в разглежданото ИП е разположен в коритото на р. Дунав и ще се извършва „под вода“, а транспортирането – по воден път. По тези причини няма вероятност да бъде засегната структурата на защитена зона ROSPA0090

- Ostrovu Lung-Gostinu по протежението на румънския бряг от преки или косвени въздействия, предизвикани от елементите на ИП.
2. Не се очаква да бъде намалена площта на нито едно защитено местообитание от зоната.
 3. ИП не излиза извън границите на териториалните води на река Дунав и не засяга установени целеви растителни видове, както и техни местообитания в румънската защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu.
 4. От гледна точка на структурата на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона, няма да има пряко и косвено негативно въздействие, поради:
 - Добиването на инертни материали в руслото на реката е отдалечено на 300-500 m от бреговата румънска ивица, където е разположена защитената зона.
 - Няма научни доказателства за негативната роля на този род дейности върху биоразнообразието на хидрофауната, както и върху защитените видове.
 - Площта на ИП за добив на инертни материали е пренебрежимо малка спрямо общата площ на реката и е в близост до фарватерната линия, където силното течение и високия воден стълб не позволяват нормално съществуване за повечето видове.
 - Няма да бъде засегната от реализацията на ИП структурата на бентосната хидроценоза в границите на румънския бряг, поради нейното отдалечаване от границите на ИП.

Функции и природозащитни цели

Функционално реализирането на ИП за добив на инертни материали няма да окаже въздействие върху ЗЗ ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu по Директивата за местообитанията, поради следните съображения:

- ИП за добив на инертни материали от река Дунав не излиза извън границите на българските териториални води и не засяга защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, както и не унищожава защитени местообитания.
- ИП не предвижда въздействия извън очертаните граници на ИП върху популациите на видовете в ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, предмет на опазване, които да окажат негативни прояви върху тяхната плътност, численост и функционална структура.

Загуба на местообитания

Възложителят на ИП за добиване на инертни материали от коритото на река Дунав е съгласувал инвестиционното предложение с Изпълнителна агенция „Поддържане и проучване на р. Дунав” в участък „Мишка” за извършване на добивни работи. ИП предвижда спазване на необходимото отстояние на работните площи, както от българския бряг, така и от фарватера на река Дунав, където се извършва трафика на търговските кораби.

В границите на защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu са установени следните природни типове местообитания:

Крайбрежни дюни, плажове Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	4.00
Вътрешни влажни зони (стоящи и течащи води) Inland water bodies (Standing water, Running water)	39.00
Екстензивни житни култури Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	10.00
Подобвени пасища Improved grassland	4.00
Широколистни листопадни гори Broad-leaved deciduous woodland	43.00

Практическото реализиране на ИП ще се извърши далеч от бреговете на защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, разположена по протежение на румънския бряг, предвид на което не се очаква реализирането на ИП за добив на инертни материали да доведе трансгранично пряко или косвено до загуба на местообитания в защитената зона.

На територията на ИП не попадат типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, поради което ИП няма да доведе до намаляване на площта и отрицателно въздействие върху природните местообитания, предмет на опазване и защитената зона, разположени в съседни площи.

На територията на ИП за добив на инертни материали не са установени растителни видове, предмет на опазване в защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, и не се очаква трансгранично негативно въздействие върху тези видове и техните местообитания.

Инвестиционното предложение за добив на инертни материали не предполага загуба на местообитания, както и негативно въздействие върху популациите на видове животни, предмет на опазване в защитената зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu.

За хидрофауната, в участъка на румънските териториални води, не се предвижда загуба на местообитания, предвид сегашния статут на средното течение, където преминават транспортните кораби. Инвестиционното предложение е извън границите на териториалните румънски води и отдалечено от бреговата ивица на около 500 m, по дължината на която е разположена защитената зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu.

Фрагментация

Местоположението и размерът на участъка за добив на инертни материали не предполагат фрагментация на 33 ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu на нито един от компонентите, предмет на опазване в тази зоната. Защитената румънска зона е извън обсега на практическото реализиране на ИП.

Нарушаване на видовия състав

Такова въздействие не се очаква за нито един от целевите видове, предмет на опазване в 33 ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu. Зоната е извън обсега на инвестиционното предложение и добивът на инертни материали не може да окаже каквото и да е въздействие върху видовия състав на защитените животински видове – бозайници, безгръбначни, влечуги и земноводни.

Трансгранично въздействие не се очаква и върху най-близката влажна зона с международно значение (Рамсарски места) ROSPA 0022 (Comana Natural Park) по Директивата за птиците, която е с обща площ 24963 ha и отстои на 10 km от ИП. Същото се отнася и за другата защитена зона ROSCI 0043 (Comana) по Директивата за местообитанията с обща площ от 26481 ha, която отстои също на около 10 km от добивните дейности.

Практическото реализиране на ИП за добив на инертни материали в участък „Мишка“ не се очаква да има трансграничен отрицателен ефект върху защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, разположена по протежение на румънския бряг на 500 m от терена, определен за добив на инертните материали в български териториални води, както и върху зоните ROSPA 0022 (Comana Natural Park) и ROSCI 0043 (Comana).

Всички предполагаеми въздействия върху околната среда от предлаганата дейност са с локален характер в незначителен обем и мащаб. Технологиите за добив на баластния материал не предполагат количествени и качествени промени в показателите на речните води, както в българския, така и в румънския сектор на река Дунав. Известни промени се очакват в показателя „неразтворени вещества“, чиито стойности ще бъдат в локален мащаб с възможност за бързо възстановяване на физическия показател на речната вода по пътя на самопочистването (утаяването), без да засягат речните води по румънското крайбрежие.

Инвестиционното предложение предвижда прилагането на добри производствени практики в тази област и включване на технически съоръжения с добри технически и екологични показатели.

При спазване на технологията за добив на наносни материали от коритото на река Дунав в определената зона не се очаква трансгранично негативно въздействие.

5. ОЦЕНКА НА ЗДРАВНИЯ РИСК

Неминуемо е когато се говори за въздействие върху околната среда да се спомене и за здравен риск. Здравният риск представлява вероятността от възникване на неблагоприятни изменения в здравословното състояние при конкретно въздействие на вредни за здравето фактори. В конкретния случай: „Добив на пясък и чакъл от наносни наслаги в леглото на р. Дунав, участък „Мишка” (от км 462.0 до 459.4), в района на с. Бабово, Община Сливо поле, Област Русе”, вредните за здравето фактори са шумовото замърсяване, замърсяването с неразтворени вещества и замърсяването на въздуха с ФПЧ. В предходните точки е направен подробен анализ на въздействието на тези фактори върху околната среда и мащабите на евентуалните въздействия.

Въпреки, че към момента няма действащ специален закон, съгласно стари Наредби, хигиенно-защитната зона за подобни обекти е 300 м. От оглед на място е установено, че в тази 300 метрова зона от контура на участъка за добив на чакъл и пясък няма отделни вилни сгради, както и предприятия и складове на хранително-вкусовата промишленост. Най-близките жилищни зони са в с. Ряхово и в с. Бабово, които отстоят съответно на 1 km югозападно и 2 km югоизточно от бъдещия обект.

Предвид анализите на очакваните въздействия по отношение на шумовото замърсяване, замърсяването с неразтворени вещества и замърсяването на въздуха с ФПЧ и предвид местоположението на инвестиционното предложение (с. Ряхово – на 1 km югозападно и с. Бабово – на 2 km югоизточно от бъдещия обект), не се очаква населението на най-близките населени места да бъде изложено на въздействието на нито един от факторите, емитирани от обекта. В резултат от реализацията на инвестиционното намерение не се очаква формиране на здравен риск.

На територията на Р Румъния също се намират две селища – Пюени, отстоящо на около 10 km, и Прунду – на около 9.7 km.

Изхождайки от становището, че при реализацията на ИН няма да се очаква формирането на здравен риск спрямо жителите на с. Бабово и с. Ряхово, това може да се мултиплицира и за двете румънски селища, при което не може да се говори за трансгранично замърсяване.

От направения анализ по-горе по отношение шумовото замърсяване, замърсяването с неразтворени вещества, здравния риск, както и че не се очаква въздействие върху хабитатите от румънската защитена зона ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu, както и върху зоните ROSPA 0022 (Comana Natural Park) и ROSCI 0043 (Comana), може да се потвърди, че при реализацията на ИН „Добив на пясък и чакъл от наносни наслаги в леглото на р. Дунав, участък „Мишка” (от км 462.0 до 459.4), в района на с. Бабово, Община Сливо поле, Област Русе” няма да има трансгранично въздействие и замърсяване.

.....
Александър Чакмаков
Изпълнителен директор

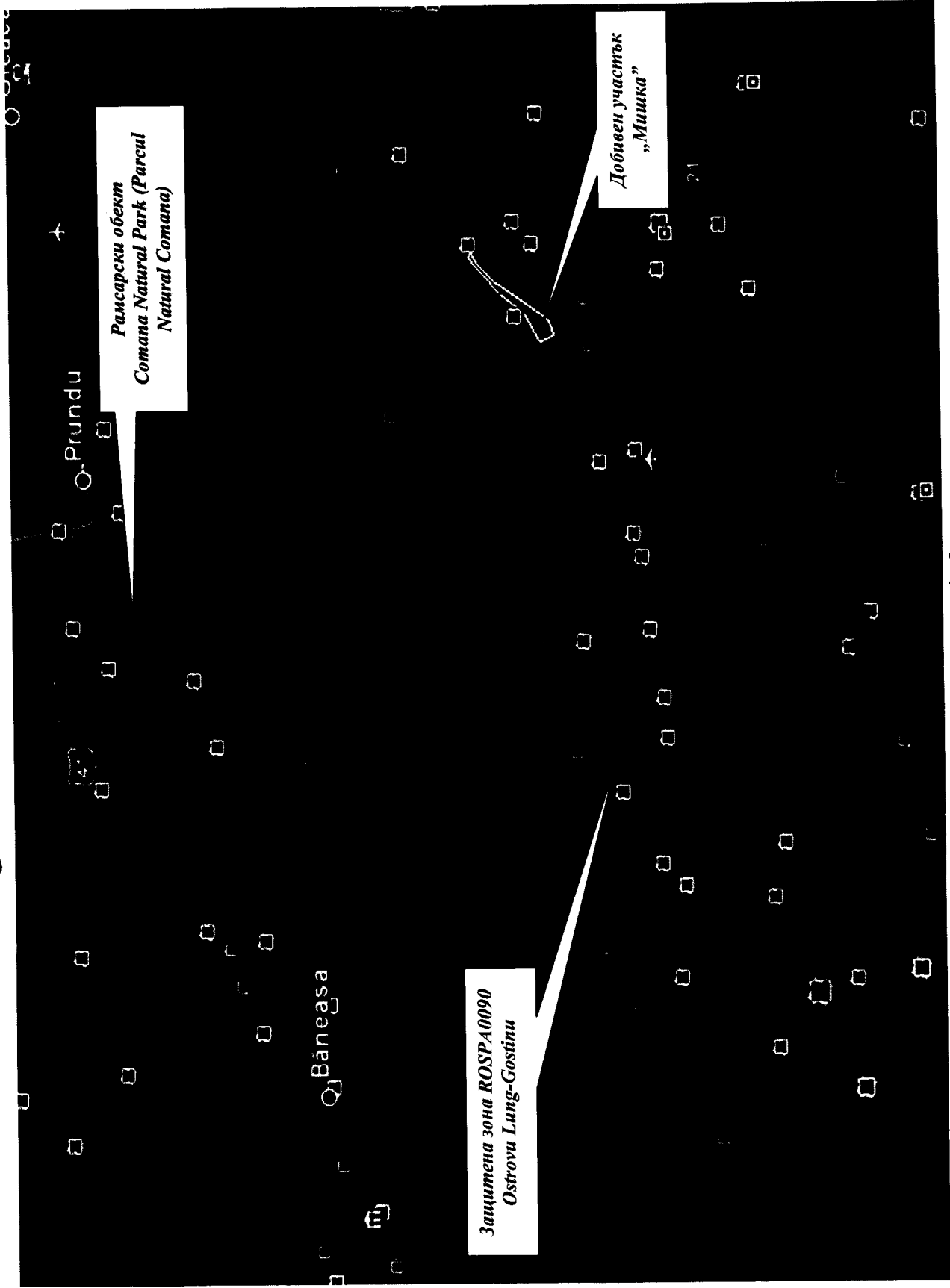


Схема на действителния добивен участък
спрямо 33 ROSPA0090 Ostrovu Lung-Gostinu и Рамсарски обект

ПРОМОНЕЖИ №7

ФК 03-510-3



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ“
Регионална лаборатория Бургас - 03

8001, гр. Бургас, ул. „Паризици“ № 67, п.к. 675, тел./факс: 056/ 815208, e-mail: rburgas@mbaх contact bg

Лист 1
Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 03-0663

от 15.08.2013 г.

Акредитирана лаборатория за изпитване
Сертификат № 135 ЛИ/08.07.2013г./валиден до 30.09.2015 г.
издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването: „Биоинформ Консулт“ ООД, гр.Бургас, ул.„Успенска“ №3.
Договор № 40/06.08.2013 г., Протокол за проведени контролни/собствени измервания на нивата на шум № 870/13.08.2013 г.

(наименование и адрес на заявителя; основание за изпитване: номер и дата на протокола за проведени контролни/ собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод за изпитване: ВВЛМ 3001/2010

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Период на измерване: дневно ниво на шум – от 12:30 ч. до 18:00 ч.

(ниво на шум - дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки: 8 броя,

4 броя измерителни точки (ИТ) в аналогични на проектирания обект източници на шум:

2199 Ш – ИТ 1 - кей за насипни товари ИзПЗона-Русе;

2201 Ш – ИТ 3 - преминаваща баржа на около 350м от о-в Мипка;

2205 Ш – ИТ 7 - дълбачка до о-в Алеко;

2206 Ш – ИТ 8 - пресевна инсталация до гр.Мартен;

1 ИТ – фонова:

2200 Ш – ИТ 2 - р.Дунав срещу о-в Мишка - бъдещият обект;

3 ИТ - в място на бъдещо въздействие:

2202 Ш – ИТ 4 - с.Ряхово жилищна зона;

2203 Ш – ИТ 5 - с.Бабово жилищна зона;

2204 Ш – ИТ 6 - с.Сандрово пристан.

(брой, код (№) на извадките и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

6. Дата на извършване на изпитването/измерването: 12.08.2013 г.

Ръководител на лабораторията:

инж. Г. Михалев
(фамилия, подпис, печат)

БЯРНО С
ОФИЦИАЛНА

7. Резултати от изпитването/ измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/ валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2199 Ш	67,7±0,3	-	средна температура на въздуха = 31,5°C,
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2200 Ш	31,2±0,3	-	
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2201 Ш	79,5±0,3	-	
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2202 Ш	42,1±0,3	55	относит. влажност на въздуха = 60,2%,
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2203 Ш	39,5±0,3	55	
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2204 Ш	40,5±0,3	-	средна скорост на вятъра = 0,5m/s
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2205 Ш	86,5±0,3	-	
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	2206 Ш	68,6±0,3	-	

Легенда: # - съгласно Наредба № 6/26.06.2006 г. за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, Приложение № 2, Таблица № 2.

- Забележки:**
1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.
 2. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от протокола за изпитване е протоколът по Приложение № 3 към чл.19 от Наредба № 54/13.12.2010 г. и план скица на територията на промишления източник.

Провел изпитването:

Р.Минчева
(фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

инж. Т. Михайлев
(фамилия, подпис, печат)

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Регионална лаборатория Бургас – 03

8001, гр. Бургас, ул. „Партизани” № 67, п.к. 675, тел./факс: 036/ 815300, e-mail: rlburgas@mba.com.bg

Акредитирана лаборатория за изпитване
 Сертификат №135 ЛП/08.07.2013г./валиден до 30.09.2015 г.
 Издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025

Обект: Карцери за селск. и горск. стопанство
 Подобект: Градски, Митиска общ. само поле
 Град: гр. Сливница, ул. Ул. Младост
 Адрес: гр. Сливница, ул. Младост № 112, НОД МНО
 Телефон: 0899 911153
 ЕИК/Булстат: 110055220

ПРОТОКОЛ № 270, 13.08, 2013г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ
НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум:

- Предмет на дейност: Процес за работна инертна материали (пясък и ривол) в рудното № 7 рудно поле км 462 п.к. 459,4
- Местоположение на промишления източник на шум:
 – описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (жилищни зони и територии, централни градски части, територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейност, тихи зони извън агломерациите) Процес за производство-складови територии
 – местоположение на мястото на въздействието (адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия) с. Рахово на ок. 30 км; с. Бялово на ок. 4 км, жилищни зони
- Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове: —
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
По процес: врата, електрически кранове, автомобилни трансмисии, самоходен машини

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка:
Ясно, $T_{\text{ср}} = 31,5^{\circ}\text{C}$, $R_{\text{Нер}} = 60,2\%$, $V_{\text{ср}} = 0,5 \text{ m/s}$
 (при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)
- Описание на режима на работа и натоварването на мощностите:
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.) Прелитанавани бавни транспортни средства
- Разположение на измерителните точки:
3 ИТ в 4 м от агломерационни източници на шум на проектираните обекти, 1 ИТ ривол, 3 ИТ в място на въздействие

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	<u>12.08.2013г; 12:00ч.</u>	Край на измерването:	<u>12.08.2013г; 18ч.</u>
	(дата и час)		(дата и час)

Използвани технически средства за измерване: Интегриращ шумомер “Bruel&Kjaer”- “Mediator 2238”, № 2285788; звуков калибратор “Bruel&Kjaer 4231”, № 2309165; анемометър “Extech 45158”, № 12205 (наименование, тип, идентификационен номер)

№ по ред	Описание на точката (измерителна точка – ИТ) съгласно <u>З.А.В.К.А.</u> № <u>Климентия</u>	Еквивалентно ниво на шум dB(A)	Скорост на вятъра, m/s	Код (№) на извадката от вх.-изх. дневник
1	2	3	4	5
1.	<u>ИТ1 - кол за нашини товари №13-Русе</u>	<u>64,8</u>	<u>0,9</u>	<u>2194 III</u>
2.	<u>ИТ2 - рудно поле с/в Митиска - общинско поле</u>	<u>60,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2200 III</u>

1	2	3	4	5
3.	ИТЗ - преминаватка баруца на УКЗБУ на Милка	79,5	0,5	2201 II
4.	ИТЧ - с. Радково	48,7	0,0	2202 III
5.	ИТЗ - с. Бабичо	39,5	0,0	2203 III
6.	ИТБ - с. Сандриво - приетан	40,5	1,3	2204 II
7.	ИТЧ - Фабрика 70 с-в. Алеко	86,5	0,9	2205 II
8.	ИТЧ - гр. Мартин - преминаватка инсталациа	68,6	0,0	2206 II
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				

Изчислените резултати по „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие” се отразяват в Протокол от изпитване.

Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:

1. Поляна Милкава, с. техник
(име, фамилия, длъжност)

Подпис:

[Подпис]

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. Соч. С. Вилешкава, управител, БШНФРМ Консулт. ВЕН
(име, фамилия, длъжност) (подпис)

Свидетели: *

1.
(име, фамилия, длъжност)

2.
(име, фамилия, длъжност)

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

(подпис)

(подпис)

Дата: 17.08.2013г.

Приел извадките за изпитване:

Милка Милкава
(име, фамилия)

Подпис:

[Подпис]

*Попълва се в случай, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола