

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ” АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС
съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС,
утвърдена с ПМС № 59/07.03.2003 год., посл. изм. ДВ бр. 62 от 5.08.2022 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	„ДДФ-ИНВЕСТ” АД ЕИК 117070029
Седалище и адрес на управление:	гр. Русе, бул. Тутракан № 41
Пълен пощенски адрес:	7003 гр. Русе, бул. Тутракан № 41, ИПЗ телефон: 082/84-55-19; e-mail: office@ddfbg.com
Изпълнителен директор:	Петър Иванов
Лице за контакти:	инж. Юлиян Колев – тел. 0888-445-004

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение се състои в: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Целта на инвестиционното предложение е изменение на действащо разрешително за изземване на наносни отложения от коритото на река Дунав № РВО-43/10.09.2018 г., издадено от ИАППД – Русе по реда на чл. 46, ал. 1, т. 4 от Закона за водите.

Предвижда се разширение на одобрения участък за изземване на наносни отложения.

Одобреният в действащото разрешително участък е от км 492,500 до км 490,00, с площ от 616 040 кв.м, като се предвижда той да се разшири с допълнителна площ от 99 030 кв.м.

Местоположението на разширения участък за добив на наносни отложения е определен от ИАППД – Русе с писмо и схема към него, изх. № ВО-15/1 от 20.04.2026 г.

Наносните отложения от динамичните запаси на река Дунав, ще се изземват посредством плаващо техническо средство (дълбачка), собственост на възложителя. Иззетите наносни отложения ще се транспортират по реката посредством несамоходни баржи до пристанище „Дунавски драгажен флот“, където ще се складират.

Не се предвиждат никакви дейности на брега в района на участъка и неговото разширение.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Пристанище „Дунавски драгажен флот – Русе“ разполага с три корабни места и собствен лиман. Оборудвано е с кейова претоварна механизация. Обособена е кейова претоварна зона с площ от около 15 000 м² за инертни материали и открита зона за кораборемонт. На пристанището е изградена трошачно-миячна сортировъчна инсталация ТМСИ, в която се извършва пресяване и промиване на речна баластра. ТМСИ е с капацитет за обработка на 340 м³ инертни материали/час и възможност за годишно количество на произведените фракции 400 000 м³ инертни материали/год.

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

Инвестиционното предложение предвижда изземване на наносни отложения от динамичните запаси на река Дунав, от коритото на реката - с плаващи средства.

Местоположението на разширения участък за добив на наносни отложения е определен от ИАППД – Русе с писмо и схема към него, изх. № ВО-15/1 от 20.04.2026 г.

Географски координати на граничните точки на съгласувания участък за добив (действащ + разширение):

1	43°52'01.87"	25°58'13.16"
2	43°52'38.66"	25°59'21.47"
3	43°52'32.21"	25°59'29.85"
4	43°52'24.22"	25°59'10.50"
5	43°52'10.02"	25°58'50.13"
6	43°51'53.14"	25°58'18.66"
7	43°52'47.97"	25°59'39.23"
8	43°52'42.78"	25°59'44.41"
9	43°52'33.46"	25°59'28.23"

Забележка: Точки от 1 до 6 са координати на действащия участък, а точки 7, 8 и 9 – координати на разширението

Площ на действащия участък, съгл. Разрешително № РВО-43/10.09.2018 г.: 517 010 кв.м.

Площ на разширението: 99 030 кв.м.

Обща площ на участъка след разширението: 616 040 кв.м.

Наносни отложения (пясък и чакъл) ще се изземват под вода посредством плаващо средство: многокофова дълбачка с производителност около 650 тона/час. Иззетият материал се товари в несамоходни секции /баржи/ и се транспортира по вода до пристанище на Дунавски драгажен флот. Там се разтоварва с порталните пристанищни кранове и подава за преработка в ТМСИ (трошачно-миячно сортировъчна инсталация). Готовата продукция се товари с товаръчни машини на автомобили, а чрез т. н. товарен участък - система от ГТЛ (гумено-транспортни ленти) и саморазтоварища бункери - на вагони - маневрирани със собствен дизелов локомотив върху собствен индустриален жп коловоз.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

При изземването на наносни отложения от коритото на река Дунав няма да се ползват площи или пътища по брега на реката.

В района, където ще се извършва добива не се предвиждат каквито и да било дейности на брега, не се предвижда изграждане на складове за временно складиране на наносните отложения или други такива.

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

„ДДФ“ АД и свързаната с него „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД имат най-големите в страната капацитетни възможности за добив до 800 х. тона инертни материали годишно и преработка до 500 х. тона. Разполага и със складова база за инертни материали в гр. Тутракан.

Дружествата разполагат с регистрирано пристанище за обществен транспорт „Пристанище Дунавски драгажен флот – Русе“.

Дружествата разполагат с една многокофова дълбачка „Тунджа“, специализирана за изземване на наносни материали от коритото на р. Дунав, както и със самоходни и несамоходни баржи.

Възложителят „ДДФ Инвест“ АД – Русе и свързаната с него „ДДФ“ АД – Русе разполагат с разрешителни за изземване на наносни отложения за 6 бр. участъка в река Дунав:

- РВО № 43 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 492,5 до км 490.5 в района на гр. Русе, община Русе, Зимовник на ИАППД;
- РВО № 47 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 520,0 до км 518.5 в района на с. Мечка, община Иваново, местност Стълпище;
- РВО № 40 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 512,5 до км 511,0 в района на с. Пиргово, община Иваново;
- РВО № 51 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 502,5 до км 501,0 в района на гр. Русе.
- РВО № 63 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 510,9 до км 509,60 в района на гр. Русе.
- РВО № 64 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 509,5 до км 508,10 в района на гр. Русе.

Въпреки че участъците са няколко на брой, поради наличието на една дълбачка е технически невъзможно да се извършва изземване в повече от един участък.

Наличието на повече от един разрешени участъци за добив на инертни материали се налага, тъй като при високи или ниски водни нива, в някои от участъците добивът е затруднен или невъзможен.

Повечето на брой участъци дава възможност за гъвкавост и избор на мястото за добив в зависимост от условията в реката. В някои от участъците, временно се изчерпват динамичните запаси, като за тяхното възстановяване са необходими около 1-2 години.

Във връзка с гореизложеното не се очаква кумулативно въздействие.

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

Инвестиционното предложение представлява добив на природни ресурси – наносни отложения от динамичните запаси на река Дунав.

Наносните отложения /чакъл и пясък/ се носят от реката и се утаяват отлагат/ по дъното в местата с по-ниска скорост на водното течение. Това отлагане представлява един постоянен във времето природен процес. По данни от хидрологични наблюдения на реката, ежегодно през „Железни врата“ в долния участък на река Дунав постъпват от 1 до 9 милиона м³ наносни материали, които се наслагват в Долен Дунав. Наслагването на наноси по дъното на реката се влияе силно от водното течение, респективно скоростта на движение на водата. Участъците от реката, в които се отлага значително количество наноси обикновено са постоянни по местоположение – около островите или други прегради по пътя на водата, където съществуват предпоставки за забавяне на водното течение. Процесът на отлагане е динамичен във времето.

Отнемането на наносни отложения от динамичните запаси на река Дунав няма да доведе до изчерпване на този природен ресурс.

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

Битови отпадъци ще се генерират от обслужващия персонал, ще се събират разделно в контейнери за битови отпадъци. Същите ще се извозват до Пристанище „Дунавски драгажен флот – Русе“ и ще се третират по реда, възприет във фирмата.

Производствени отпадъци - няма да се генерират. На плавателния съд няма да се извършват ремонтни или други дейности. При необходимост от ремонт на съоръженията, те ще се транспортират до пристанището в гр. Русе и ще се ремонтират там.

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

От дейността по изземване на наносни материали от динамичните запаси на река Дунав, могат да възникнат следните причини за замърсяване или дискомфорт на околната среда:

- опасност от инцидентни замърсявания с гориво и смазочни материали от екскаватора и транспортната техника;
- шумови емисии от работата на дълбачката

При планираната дейност не се предвижда складиране или транспортиране на инертни материали на брега.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Наносните материали се изземват във влажно състояние, товарят се на плавателни средства и се транспортират до пристанище на възложителя. Не се очакват неорганизиран емисии в района на двата участъка.

Технологията на добив и конструкцията на дърбачката изключва засягане на брега, разрушаване на дъното или други морфологични промени в участъците за добив. Изземват се само наноси, отложени върху дъното на реката.

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

Инвестиционното предложение изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от големи аварии и/или бедствия.

Евентуален риск от инциденти може да възникне при неправилно маневриране, при не обозначаване на участъка, при работа през нощта. За избягването на тези рискове, добивът се разрешава само в светлата част на деня, около дълбачката се поставят шамандури за предпазване от аварийни ситуации с други кораби.

За повишаване безопасността на корабоплаването, добивното съоръжение трябва да поддържа УКВ връзка с преминаващите кораби.

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

➤ води, предназначени за питейно-битови нужди

Съгласуваните участъци (действащ и разширен) не засягат водоизточници за питейно-битови нужди, учредени СОЗ или буферни зони.

Най-близо са разположени шахтови и експлоатационни кладенци към ПС „Цветница“, експлоатирани от ВиК Русе“. От водоизточниците се черпи вода за питейно-битови нужди на населението на гр. Русе, същите се експлоатират съгласно разрешително за водовземане № 100325/01.04.2004 г. със срок на действие до 2029 г. Около водоизточниците са учредени санитарно-охранителни зони със заповед №СОЗ-104/17.01.2006 г.

Участъкът е на около 1 800 м от водоизточниците и на около 1 600 м от границата на пояс 3 (син пункт). Показани са на фиг. 4.

Не се очакват неблагоприятни въздействия от планираната дейност върху този фактор;

➤ води, предназначени за къпане –

Одобрените участъци не засягат води, предназначени за къпане. В района няма обявени такива зони;

- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - неприложимо;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии

Съгласуваният участък за изземване на наносни отложения и неговото разширение са разположени в коритото на река Дунав. В района на брега са разположени промишлени и пристанищни територии. Най-близките жилищни и обществени сгради са:

- кв. Захарна фабрика – на 890 м от т. 9 на участъка, предвиден за разширение;
- Център за психично здраве – на 1 070 м от т. 9 на участъка, предвиден за разширение.

Подробна оценка на разпространението на шумови емисии от планираната дейност е представена в т. IV.1.1. от настоящата оценка. Заключение е, че: Изчислените нива на шум в избраните места на въздействие са под граничните стойности за дневен, вечерен и нощен шум, посочени в Наредба №6 от 26.06.2006 г. за показатели на шум в околна среда на МЗ и МОСВ – за граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях.

На обекта се предвижда едносменен режим на работа – денем, т.е. не се очакват шумови емисии вечер и нощем.

- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – дейността по изземване на наносни отложения от коритото на река Дунав с плаващи средства не е източник на йонизиращи лъчения;
- (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии - дейността по изземване на наносни отложения от коритото на река Дунав с плаващи средства не е източник на не йонизиращи лъчения;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – при дейността по изземване на наносни отложения от коритото на река Дунав с плаващи средства не се използват химични препарати и биологични агенти. Изземването е механично;
- курортни ресурси – няма такива в близост;
- въздух - дейността по изземване на наносни отложения от коритото на река Дунав с плаващи средства не е източник на организирани и неорганизиран е мисии. Изземването се осъществява под вода, като транспортираните инертни материали са влажни.

Подробна оценка на въздействието от планираната дейност върху населението и човешкото здраве е представена в т. т. IV.1. от настоящата информация.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

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

Местоположението на разширения участък за добив на наносни отложения е определен от ИАПД – Русе с писмо и схема към него, изх. № ВО-15/1 от 20.04.2026 г.

Географски координати на граничните точки на съгласувания участък за добив (действащ + разширение):

1	43°52'01.87"	25°58'13.16"
2	43°52'38.66"	25°59'21.47"
3	43°52'32.21"	25°59'29.85"
4	43°52'24.22"	25°59'10.50"
5	43°52'10.02"	25°58'50.13"
6	43°51'53.14"	25°58'18.66"
7	43°52'47.97"	25°59'39.23"
8	43°52'42.78"	25°59'44.41"
9	43°52'33.46"	25°59'28.23"

Забележка: Точки от 1 до 6 са координати на действащия участък, а точки 7, 8 и 9 – координати на разширението

Площ на действащия участък, съгл. Разрешително № РВО-43/10.09.2018 г.: 517 010 кв.м.

Площ на разширението: 99 030 кв.м.

Обща площ на участъка след разширението: 616 040 кв.м.

Изземването на наносни материали е се извършва под вода, посредством плавателни средства. Иззетите наносни отложения се транспортират по вода до пристанище „Дунавски драгажен флот“, където се разтоварват, промиват и сортират в ТМСИ (трошачно-миячна сортировъчна машина).

За реализиране на инвестиционното предложение няма да се използват площи на брега.

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.

Наносни отложения (пясък и чакъл) ще се добиват под вода посредством плаващо средства - многокофова дълбачка с производителност около 650 тона/час. Изземването на баластрата ще се извършва на 4 - 6.5 метра дълбочина от коритото на река Дунав. Иззетия материал /баластра/ от коритото на реката се товари в несамоходни секции /баражи/ чрез гумено-транспортни ленти.

За изземването на инертните материали от река Дунав се изисква разрешение от „Изпълнителна агенция - Проучване и поддържане на река Дунав“ /ИАПД/ гр. Русе, която съгласува мястото за добив в точно определен участък от реката.

След като се получи разрешение дълбачката се транспортира по вода до съответния участъкът, определен от ИАПД. Извършва се маневриране, закотвяне, слагане на шамандури за предпазване от аварийни ситуации с други кораби. Към дълбачката се прикрепва баражната секция за товарене и започва изземването на наносни отложения от коритото на реката.

Добивът на инертни материали от река Дунав на територията на целия български участък се осъществява с механични драги и по точно многокофови дълбачки. Те са конструирани специално за добив на инертни материали от динамичните запаси на реката (наносни отложения) от големи плавателни реки и са най-щадящи за реката и водните обитатели.

Конструкцията на драгата се състои от кофи, всяка с обем от 0.3 м³, които бавно се свалят на дъното, обръщат се и загребват част от инертните материали, след което кофата се обръща с отвора нагоре и инертната маса се изнася. По този начин под действие на водното налягане, попадналите инертни материали в кофата се задържат в нея. Свализането, загребването и издигането на кофите става бавно с цел минимално разрохкване на материала по дъното.

Иззетият наносен материал се товари на баржи и се транспортира до производствената площадка на възложителя в град Русе.

Не се извършва складиране на иззети наносни отложения по бреговете.

Не е възможно засягане или негативно въздействие върху защитени природни местообитания. Реално засягане на тези местообитания може да има при добив на сухо – с фадрами и багери, т.е. от вече оголеното при маловодие дъно на реката край брега.

Добиването на инертна маса ще става „под вода“, като се изземват само динамични наносни отложения, без да се нарушава твърдото дъно /водоупора/ на речното корито.

При добива с кофова дълбачка не е възможно да се разруши дъното на реката (съставено от скали), за разлика от добива с т. нар. земснаряд. При земснаряда, добивното съоръжение представлява въртяща се винтова глава, която разрязва и разрушава дъното, след което се изнасят самите наноси. Кофите на дълбачката са приспособени само за изгребване на най-горния спой от наносните материали и не притежават способност за разбиване или разрушаване на дъното. При достигане на скала, работата се преустановява и се пренастройва дълбочината на спускане на драгата.

Конструкцията на дълбачката позволява добив на наноси само в посока дъното на реката /перпендикулярно на плавателния съд/ като технически е невъзможно да се извършва копаене под наклон в посока бреговете. Изземването става на принципа на тъченето - последователно, от единия край на участъка до другия /по ширина/, след което следва леко изместване нагоре по течението и отново отнемане на наноси от единия до другия край на участъка. Отнемат се горния пласт на натрупаните инертни материали с дебелина около 60 см. Този начин е най-благоприятния за добив, тъй като не нарушава дъното на реката, създава постепенно удълбочаване на големи площи, без да се образуват ями, като участъка се възстановява до 2-3 месеца, след преустановяване на добива.

Добивът се извършва постъпателно, сезонно, периодично, като не се експлоатира наведнъж цялата площ, съгласувана от ИАППД. Участъкът за добив представлява граница на една зона от реката, в която се разрешава разполагане на дълбачката. В продължение на конкретния сезон дълбачката се мести в границите на този участък.

Местенето се налага и поради факта, че при различни водни стоежи на реката, скоростта на водата е различна в условия участък. Т.е. в различните периоди, при много високи скорости, реката отмива наносите и ги отлага в по-долен участък. Това налага и да се определят по-големи условни граници на участъка, за да се гарантира възможността за добив при различни водни стоежи и скорости на водата.

Конструкцията на дълбачката не позволява добив при много ниски и много високи водни нива. Тя може да работи, при дълбочини от 4 до 9 м, като при по-ниски водни нива и при пълноводие с по-големи дълбочини, добивът е практически невъзможен.

Добивът с кофова дълбачка е и най-щадящия за рибната популация. Кофите на дълбачката са отворени, спускат се бавно към дъното, загребват чакъл и се изнасят бавно нагоре. По този начин, ако в кофата случайно попадне риба, тя има възможност да избяга по време на бавното придвижване на кофата нагоре.

Трябва да се отбележи и факта, че ежегодно директорът на Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури със заповед забранява риболова и всякакви дейности във водния обект /в т. ч. и добив на инертни материали/ в размножителния период на рибите от месец април до месец май.

Добитите инертни материали се транспортират с корабите на дружеството по вода до пристанище „Дунавски драгажен флот“. Там се разтоварват с порталните пристанищни кранове и се подават за преработка в ТМСИ (трошачно-миячна сортировъчна инсталация). Готовата продукция се товари с товаръчни машини на автомобили.

При добива на инертни материали от коритото на река Дунав няма да се ползват площи или пътища по брега на реката. Дълбачката ще работи само през деня, като се очаква максималният дневен обем на изветия материал да достига 1 500 т/ден.

„ДДФ“ АД и свързаната с него „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД разполагат с една многокофова дълбачка „Тунджа“, специализирана за изземване на наносни материали от коритото на р. Дунав, както и със самоходни и несамоходни баржи.

Възложителят „ДДФ Инвест“ АД – Русе и свързаната с него „ДДФ“ АД – Русе разполагат с разрешителни за изземване на наносни отложения за 6 бр. участъка в река Дунав:

- РВО № 43 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 492,5 до км 490.5 в района на гр. Русе, община Русе, Зимовник на ИАППД;
- РВО № 47 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 520,0 до км 518.5 в района на с. Мечка, община Иваново, местност Стълпище;
- РВО № 40 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 512,5 до км 511,0 в района на с. Пиргово, община Иваново;

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

- РВО № 51 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 502,5 до км 501,0 в района на гр. Русе.
- РВО № 63 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 510,9 до км 509,60 в района на гр. Русе.
- РВО № 64 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 509,5 до км 508,10 в района на гр. Русе.

Въпреки, че участъците са няколко на брой, поради наличието на една дълбачка в речния флот на дружествата, е технически невъзможно да се извършва изземване в повече от един участък.

Наличието на повече от един разрешени участъци за добив на инертни материали се налага, тъй като при високи или ниски водни нива, в някои от участъците добивът е затруднен или невъзможен.

Повечето на брой участъци дава възможност за гъвкавост и избор на мястото за добив в зависимост от условията в реката. В някои от участъците, временно се изчерпват динамичните запаси, като за тяхното възстановяване са необходими около 1-2 години.



Снимка 1: Изземване на наносни отложения с многокофова дълбачка

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.



Снимка 2: Транспортиране на наносни отложения по р. Дунав



Снимка 3: Разтоварване и складиране на изетите наносни отложения на пристанище ДДФ - Русе

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

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. За реализиране на инвестиционното предложение не е необходима такава.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Добивът ще се извършва с плавателни средства от коритото на река Дунав, като иззетите наносни отложения ще се транспортират по вода (с баржи) до пристанище на „ДДФ“ АД в град Русе, където ще се складира и обработват.

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

- Етап проектиране – не е необходимо
- Етап строителство (монтажни работи) – не се предвижда строителство
- Етап експлоатация – за периода на разрешителното, режим на работа – 8 часа на ден, ангажираност – 6 човека.

6. Предлагани методи за строителство.

Не са необходими строителни дейности.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Основната дейност на дружеството е добив и преработка на инертни материали от р. Дунав.

„ДДФ“ АД и свързаната с него „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД имат най-големите в страната капацитетни възможности за добив до 800 х. тона инертни материали годишно и преработка до 500 х. тона. Разполага и със складова база за инертни материали в гр.Тутракан.

Дружествата разполагат с регистрирано пристанище за обществен транспорт „Пристанище Дунавски драгажен флот – Русе“.

Възложителят „ДДФ Инвест“ АД – Русе и свързаната с него „ДДФ“ АД – Русе разполагат с разрешителни за изземване на наносни отложения за 6 бр. участъка в река Дунав:

- РВО № 43 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 492,5 до км 490.5 в района на гр. Русе, община Русе, Зимовник на ИАПД;
- РВО № 47 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 520,0 до км 518.5 в района на с. Мечка, община Иваново, местност Стълпище;
- РВО № 40 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 512,5 до км 511,0 в района на с. Пиргово, община Иваново;
- РВО № 51 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 502,5 до км 501,0 в района на гр. Русе.
- РВО № 63 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 510,9 до км 509,60 в района на гр. Русе.
- РВО № 64 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 509,5 до км 508,10 в района на гр. Русе.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Въпреки че участъците са няколко на брой, поради наличието на една дълбачка в речния флот на предприятието, е технически невъзможно да се извършва изземване в повече от един участък.

Наличието на повече от един разрешени участъци за добив на инертни материали се налага, тъй като при високи или ниски водни нива, в някои от участъците добивът е затруднен или невъзможен.

Повечето на брой участъци дава възможност за гъвкавост и избор на мястото за добив в зависимост от условията в реката. В някои от участъците, временно се изчерпват динамичните запаси, като за тяхното възстановяване са необходими около 1-2 години.

Натрупването на наноси в даден участък от реката създава предпоставки за постепенно намаляване на дълбочината на участъка (поява на плитчини и прагове). В следствие на това се намалява сечението и проходимостта на речните участъци. Това оказва отрицателно въздействие върху корабоплаването в тях.

От друга страна, натрупването на наноси, особено в ръкавите между островите и брега на реката създава реални предпоставки за подприщване и заливане на бреговете при високи водни стоежи, както и увеличава ерозията на бреговете, поради абразивността на водата, носеща наноси.

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

Местоположението на разширения участък за добив на наносни отложения е определен от ИАПД – Русе с писмо и схема към него, изх. № ВО-15/1 от 20.04.2026 г.

Географски координати на граничните точки на съгласувания участък за добив (действащ + разширение):

1	43°52'01.87"	25°58'13.16"
2	43°52'38.66"	25°59'21.47"
3	43°52'32.21"	25°59'29.85"
4	43°52'24.22"	25°59'10.50"
5	43°52'10.02"	25°58'50.13"
6	43°51'53.14"	25°58'18.66"
7	43°52'47.97"	25°59'39.23"
8	43°52'42.78"	25°59'44.41"
9	43°52'33.46"	25°59'28.23"

Забележка: Точки от 1 до 6 са координати на действащия участък, а точки 7, 8 и 9 – координати на разширението

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ” АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Площ на действащия участък, съгл. Разрешително № РВО-43/10.09.2018 г.: 517 010 кв.м.

Площ на разширението: 99 030 кв.м.

Обща площ на участъка след разширението: 616 040 кв.м.

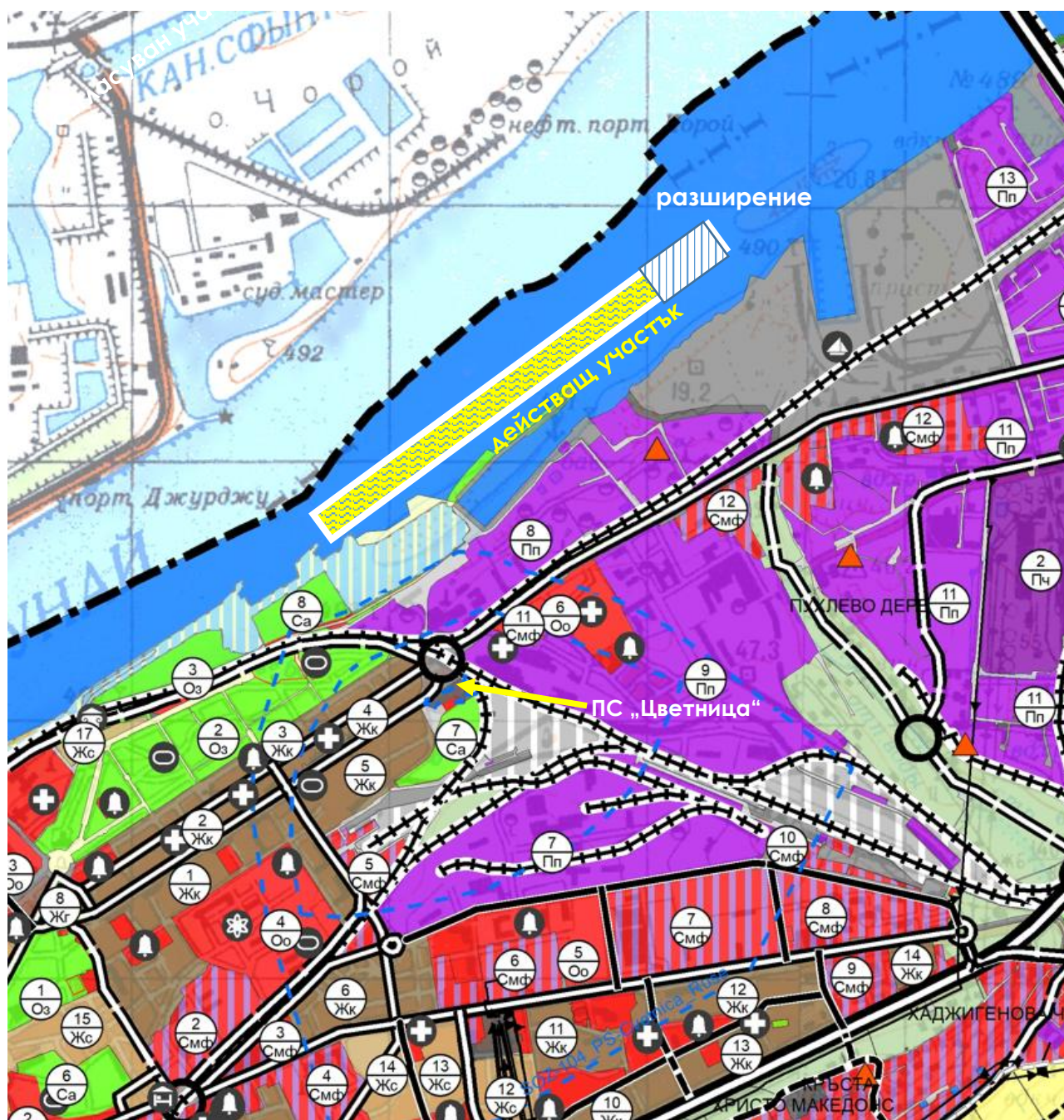
В приложение към настоящата информация е представено разрешително № РВО-43 за действащия участък както и схема на предвиденото разширение, съгласувана от ИАПД.

Най-близко разположени елементи от НЕМ са река Дунав /участъка за добив попада в реката/.

На фигура 4 е показана извадка от действащия ОУПО на община Русе с нанесено местоположението на участъка (разширен).

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.



фиг. 4 – Местоположение на участъка за добив и планраното разширение върху извадка от ОУПО на община Русе

Както се вижда от представената фигура, участъкът (разширен) е разположен в река Дунав, в района на източната част на града. В близост до съгласуваната площ за изземване на наносни отложения са разположени промишлени територии (Пп), пристанищна (сив цвят) и крайбрежна зона (шрихована в светлосиньо).

Площта предвидена за разширение попада пред територия, предназначена за пристанищни дейности (територия на транспорта).

В относителна близост в района са разположени: Център за психично здраве (6Оо); Младежки парк (8Са); Жилищни територии (4Жк) и стадион Локомотив (7Са). Това са и най-близко разположените зони и обекти, подлежащи на здравна защита.

Най-близко разположени жилищни сгради в града са: в кв. Захарна фабрика; кв. Тракция (попадат в смесена многофункционална зона 11Смф и 12Смф) и жилищни блокове по ул. Доростол. Те отстоят от границите на участъка, както следва:

- Жилищни сгради кв. Захарна фабрика: на около на 750 м от съществуващия участък (т.4) и на 890 м от участъка, предвиден за разширение (т.9);
- Жилищни сгради кв. Тракция: на около на 610 м от съществуващия участък (т.5) и на 1 250 м от участъка, предвиден за разширение (т.9);
- Жилищни блокове по ул. Доростол: на около на 570 м от съществуващия участък (т.5-т.6) и на 1 750 м от участъка, предвиден за разширение (т.9).

В района е разположен Център за психично здраве, който отстои на 1 070 м от участъка, предвиден за разширение (т.9).

Младежки парк е на около 1 700 м от участъка, предвиден за разширение.

Стадион „Локомотив“ е на около 1 800 м от участъка, предвиден за разширение.

Най-близко са разположени шахтови и експлоатационни кладенци към ПС „Цветница“, експлоатирани от ВиК Русе“. От водоизточниците се черпи вода за питейно-битови нужди на населението на гр. Русе, същите се експлоатират съгласно разрешително за водовземане № 100325/01.04.2004 г. със срок на действие до 2029 г. Около водоизточниците са учредени санитарно-охранителни зони със заповед №СОЗ-104/17.01.2006 г.

Участъкът е на около 1 800 м от водоизточниците и на около 1 600 м от границата на пояс 3 (син пунктир). Местоположението на водоизточниците е показано на фиг. 4.

Отстоянията до най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са показани на сателитна снимка - фиг. 5.

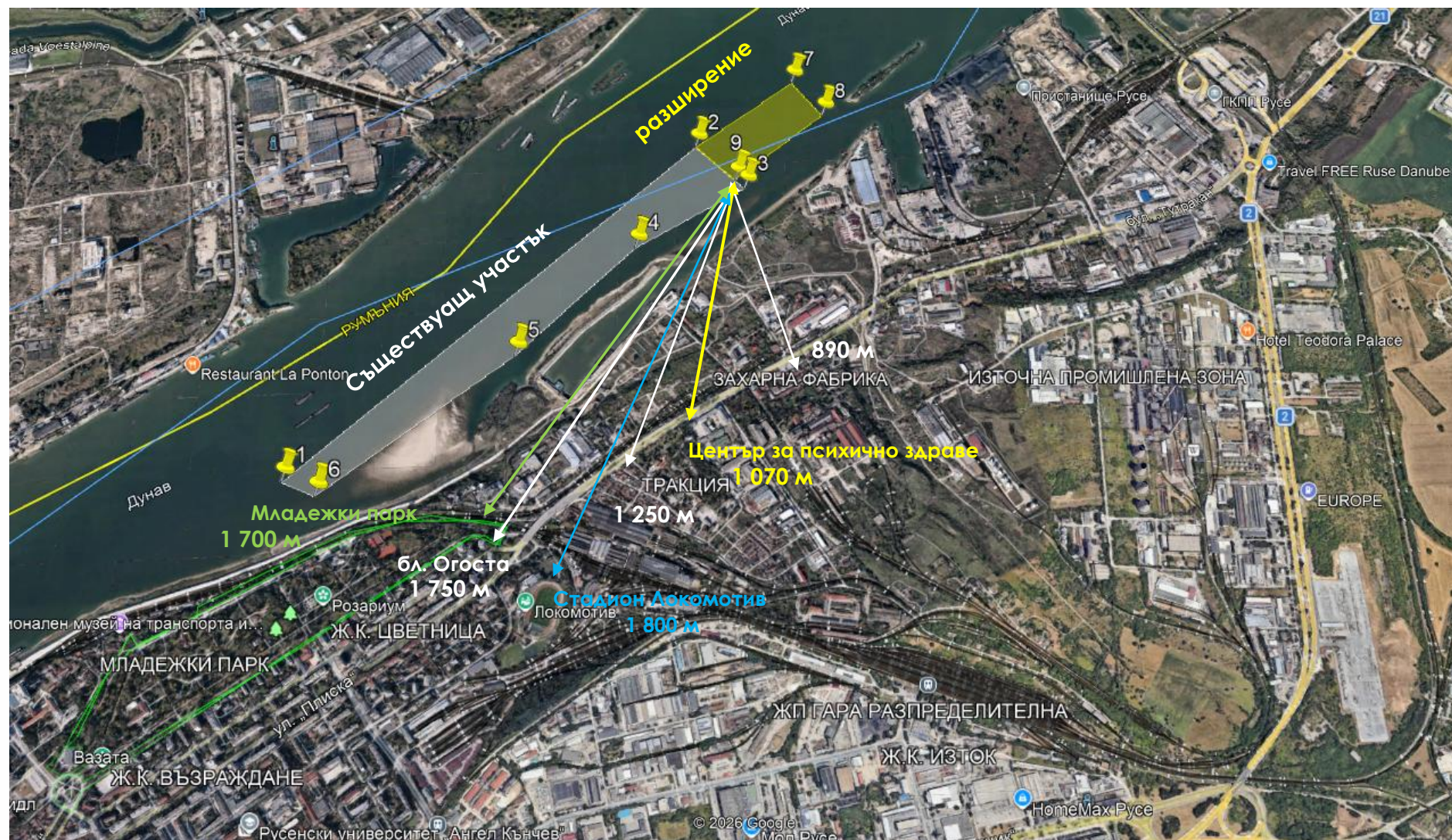
Съгласно становище на МОСВ, изх. № ПВ-13-15/07.08.2026 г., участъка за добив (разширен) не попада в защитени територии, нито в защитени зони включени в „Натура 2000“.

Най-близко разположените до съгласуваните участъци защитени зони по Натура 2000 са BG 0000608 „Ломовете“ – за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG 0002025 „Ломовете“ – за опазване на дивите птици. Границите на двете зони се припокриват и отстоят на повече от 6 000 м от съгласувания участък.

Местоположението на съгласувания участък (разширен) спрямо границите на защитените зони по Натура 2000 е представено на фиг. 6.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.



фиг. 5 – Схема с местоположение на участъка за добив и планраното разширение

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.



фиг. 6– Отстояние на участъка за добив и планраното разширение спрямо най-близите защитени зони по Натура 2000 - ЛОМОВЕТЕ

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

Неприложимо. Участъкът за добив обхваща част от река Дунав.

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

Съгласно становище на МОСВ, изх. № ПВ-13-15/07.08.2026 г., участъка за добив (разширен) не попада в защитени територии, нито в защитени зони включени в „Натура 2000“.

Най-близко разположените до съгласуваните участъци защитени зони по Натура 2000 са BG 0000608 „Ломовете“ – за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG 0002025 „Ломовете“ – за опазване на дивите птици. Границите на двете зони се припокриват и отстоят на повече от 6 000 м от съгласувания участък.

Съгласуваните от ИАПД участък и неговото разширение и не попадат в зони за защита на питейни води от повърхностни водни тела; не попадат в зони за отдых и водни спортове; не попадат в границите на защитени територии.

В района на планираната дейност няма разположени водоизточници за питейно – битови нужди. Не се засягат санитарно-охранителни зони около водозиточници за питейно битови нужди, участъците са извън буферни зони около водоизточници за питейно-битови нужди, без учредени СОЗ.

Най-близко са разположени шахтови и експлоатационни кладенци към ПС „Цветница“, експлоатирани от ВиК Русе“. От водоизточниците се черпи вода за питейно-битови нужди на населението на гр. Русе, същите се експлоатират съгласно разрешително за водовземане № 100325/01.04.2004 г. със срок на действие до 2029 г. Около водоизточниците са учредени санитарно-охранителни зони със заповед №СОЗ-104/17.01.2006 г.

Участъкът е на около 1 800 м от водоизточниците и на около 1 600 м от границата на пояс 3 (син пунктир). Показани са на фиг. 4.

Съгласуваните от ИАПД участъци попадат в чувствителна зона BGCSAR103, както и в нитратно уязвима зона Северна зона.

Съгласуваните от ИАПД участъци попадат в зона за стопански ценни видове риби BG1FSWU0000R001, обхващаща цялото течение на река Дунав в българския участък.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

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

Инвестиционното предложение не предвижда реализацията на други дейности, извън изброените по-горе.

Изземването на наносни отложения от реката ще се извършва с плавателни средства. Не се предвиждат никакви дейности на брега в района на участъка.

Възложителят разполага със собствено пристанище в гр. Русе, където ще се транспортират и обработват добитите материали.

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

Получаване на Разрешително за изземване на наносни отложения от коритото на река Дунав, по реда на чл. 46, ал. 1, т. 4 от Закона за водите.

Компетентен орган за издаване на Разрешителни за река Дунав е ИАППД.

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;

Неприложимо. Участъка за добив обхваща част от коритото на река Дунав.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Неприложимо. Не се засягат мочурища, крайречни области и/или речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Неприложимо. Участъка за добив обхваща част от коритото на река Дунав.

4. планински и горски райони;

Неприложимо. Участъка за добив обхваща част от коритото на река Дунав.

5. защитени със закон територии;

Съгласно становище на МОСВ, изх. № ПВ-13-15/07.08.2026 г., участъка за добив (разширен) не попада в защитени територии, нито в защитени зони включени в „Натура 2000“.

Най-близко разположените защитени зони по Натура 2000 са BG 0000608 „Ломовете“ – за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG 0002025 „Ломовете“ – за опазване на дивите птици. Границите на двете зони се припокриват и отстоят на повече от 6 000 м от съгласувания участък.

Местоположението на участъка (разширен) спрямо границите на 33 Ломовете е показано на фиг. 6.

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

Промяната в ландшафта ще се изрази в наличието на кораб-драга в реката за времето, за което ще се добиват инертните материали. Река Дунав е плавателна река и наличието на плавателни съдове по нея е най-обичайното за речния ландшафт.

В района на съгласувания участък са разположени пристанища и промишлени територии.

Добивната дейност не би засегнала обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Както се вижда от представената фигура 4, участъкът (разширен) е разположен в река Дунав, в района на източната част на града. В близост до съгласуваната площ за изземване на наносни отложения са разположени промишлени територии (Пп), пристанищна (сив цвят) и крайбрежна зона (шрихована в светлосиньо).

Площта предвидена за разширение попада пред територия, предназначена за пристанищни дейности (територия на транспорта).

В относителна близост в района са разположени: Център за психично здраве (6Оо); Младежки парк (8Са); Жилищни територии (4Жк) и стадион Локомотив (7Са). Това са и най-близко разположените зони и обекти, подлежащи на здравна защита.

Най-близко разположени жилищни сгради в града са: в кв. Захарна фабрика; кв. Тракция (попадат в смесена многофункционална зона 11Смф и 12Смф) и жилищни блокове по ул. Доростол. Те отстоят от границите на участъка, както следва:

- Жилищни сгради кв. Захарна фабрика: на около на 750 м от съществуващия участък (т.4) и на 890 м от участъка, предвиден за разширение (т.9);
- Жилищни сгради кв. Тракция: на около на 610 м от съществуващия участък (т.5) и на 1 250 м от участъка, предвиден за разширение (т.9);
- Жилищни блокове по ул. Доростол: на около на 570 м от съществуващия участък (т.5-т.6) и на 1 750 м от участъка, предвиден за разширение (т.9).

В района е разположен Център за психично здраве, който отстои на 1 070 м от участъка, предвиден за разширение (т.9).

Младежки парк е на около 1 700 м от участъка, предвиден за разширение.

Стадион „Локомотив“ е на около 1 800 м от участъка, предвиден за разширение.

Най-близко са разположени шахтови и експлоатационни кладенци към ПС „Цветница“, експлоатирани от ВиК Русе“. От водоизточниците се черпи вода за питейно-битови нужди на населението на гр. Русе, същите се експлоатират съгласно разрешително за водовземане №

100325/01.04.2004 г. със срок на действие до 2029 г. Около водоизточниците са учредени санитарно-охранителни зони със заповед №СОЗ-104/17.01.2006 г.

Участъкът е на около 1 800 м от водоизточниците и на около 1 600 м от границата на пояс 3 (син пункт). Местоположението на водоизточниците е показано на фиг. 4.

Отстоянията до най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са показани на сателитна снимка - фиг. 5.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве

Не се очаква отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве вследствие реализация на инвестиционното предложение.

- Въздействие върху работещите на дълбачката.
- Постоянни работни места на дълбачката има на следните позиции:
 - ✓ мостик – 2 работни места;
 - ✓ машинно отделение - 2 работни места
 - ✓ палуба – 2 работни места.
- Работа на открито

Работещите ще бъдат подложени на влиянието на атмосферните условия.

- Чистота на въздуха. Прах.

Няма съоръжения, които да отделят минерален прах. Инертните материали /пясъци и баластра/ се вадят влажни и се транспортират влажни, поради което не се отделя прах.

- Осветление

Осветеността в помещенията и на площадката ще е съгласно БДС EN 12464-1 .

- Шум и вибрации

Двигателите на плавателните съдове, с които ще се извършва транспортирането са шумозаглушени. За намаляване на шума от ролките на лентовите транспортъори, се използват пластмасови вместо метални ролки. По този начин, отделяният шум в околната среда от работата на дълбачката е от порядъка на 70-80 dBa. Работниците ползват лични предпазни средства.

- Електромагнитни лъчения и полета

Източници по този фактор няма.

- Идентифициране на рисковете за здравето за работещите на плавателното средство

По време на работа са възможни следните вредности и опасности:

- ✓ Травми от незащитени въртящи се части;
- ✓ Травми при работа с пресите;
- ✓ Подхлъзване, спъване и пропадане:
 - от моторите и предавките могат да изтекат смазочни вещества (масла и смазки), при това могат да се образуват опасни локви.
 - опасното място се обезопасява незабавно и източникът на риск се отстранява чрез подходящи мерки.

Препоръки: Задължително носене на лично предпазно оборудване и облекло.

- ✓ Повличане / захващане;
 - Всички устройства за обезопасяване и предпазни решетки трябва да са поставени преди стартиране на съоръжението!
 - Работите се извършват само при спряно съоръжение, което не е под натоварване!
 - Опасност от движението на въртящи се части.
 - Работете само с плътно прилепнали ръкавици и облекло
 - Съблюдавайте информационните листове за безопасност.
 - Носете лично предпазно оборудване.
- ✓ Контакт с твърди ръбове, ъгли и стърчащи части;

Препоръки: Носете лично предпазно оборудване.

- ✓ Контакт с груби повърхности;
 - Грубите повърхности се намират преди всичко на места с директен контакт към изолацията.
 - При достатъчно висока степен на риск ъглите и ръбовете се обозначават с жълто-черна маркировка.
- ✓ Други механични опасности;
 - Не се допуска работа по движещи се части на съоръженията.
 - При техническо обслужване/поддръжка се спират всички движения.
 - Носете лично предпазно оборудване!
- ✓ Вибрации

- При възникване на вибрации в моторите и вентилаторите може да се стигне до натоварване на човешкия организъм.
- Да се избягва прекалено дълъг престой в тези зони.
- ✓ Шумово натоварване;
- Нормалното ниво на шума в машинното отделение е максимално 97.4 dB, измерено на един метър разстояние от източника на шум.
- Работещите в машинно отделение ползват антифони и други защитни средства.

Оценка на въздействие следствие генериране на шум:

Изследвано е въздействието от шумови емисии до следните две територии:

- жилищни сгради в кв. Захарна фабрика (разположени в смесена многофункционална зона), на около 890 м от участъка, предвиден за разширение

- център за психично здраве, на около 1 070 м от участъка, предвиден за разширение

Добиването на инертна маса се извършва „под вода“, постъпателно, сезонно, периодически, като не се експлоатира наведнъж цялата условна площ, съгласувана от ИАППД.

Участъкът за добив представлява граница на една зона от реката, в която се разрешава разполагане на дълбачката. В продължение на конкретния сезон дълбачката се мести в границите на този участък. Извършва се маневриране, закотвяне, слагане на шамандури за предпазване от аварийни ситуации с други кораби. Към дълбачката се прикрепва баражната секция за товарене и започва изземването на баластрата от коритото на реката.

След закотвяне на избраното място, добивът се извършва под вода при спрени двигатели. Не следва да се очаква шумово въздействие от работата на двигателите на плавателното средство.

Река Дунав е плавателна река с интензивен трафик и основна водна артерия с първостепенно значение за Югоизточна Европа. През разглеждания участък за добив, в т. ч. и на подобно отстояние от жилищните зони на гр. Русе постоянно преминават плавателни средства, генериращи съизмерими нива на шум.

Дълбачката работи само през деня.

За оценка въздействието от шумови емисии върху най-близко разположените до условия участък за изземване на наносни материали избрани места за въздействие са използвани:

- Ниво на шум от лентови транспортъори – 100 dBa;
- Място на въздействие – жилищни сгради кв. Захарна фабрика, на около 890 м от участъка, предвиден за разширение (т. 9);
- Място на въздействие – Център за психично здраве, на около 1 070 м от участъка, предвиден за разширение (т. 9);
- Наредба № 6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните

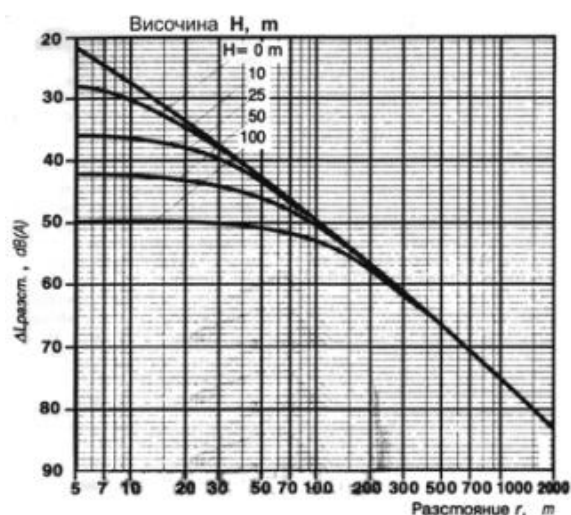
стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението).

Еквивалентните А-претеглени нива на шума $L_{Атер,Т}$ в децибели [dB(A)] в местата на въздействие (изчислителна точка от територията на защитавания обект) за ден, вечер и нощ (период $T = 12, 4, 8$ часа) се определят по формулата: $L_{Атер,Т} = L_{Аекв,Т(*)} - D_{Lразст.} - D_{Lекр}$,

$$L_{Атер,Т} = L_{Аекв,Т(*)} - D_{Lразст.} - D_{Lекр},$$

където:

$L_{Аекв,Т(*)}$ е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A);



Приема се най-високото ниво - **100.0 dB(A)**.

$D_{Lразст.}$ - намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (мястото на въздействие), определено по графиката

- за разстояние до жилищни сгради 890 м е отчетено $D_{Lразст}=73$ dB(A);

- за разстояние до Център за психично здраве 1 070 м е отчетено $D_{Lразст}=76$ dB(A);

$D_{Lекр}$ - намаляването на нивото на шума в dB(A)

от екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шума в зависимост от конкретните условия; екраниращи съоръжения могат да бъдат шумозащитни насипи и стени, естествени хълмове, зелени насаждения и др. В полза на сигурността не се взема под внимание.

До жилищни сгради:

$$L_{Атер,Т} = L_{Аекв,Т(*)} - D_{Lразст.} - D_{Lекр} = 100.0 - 73.0 - 0 = \underline{\underline{27.0 \text{ dB(A)}}}$$

Получената стойност на шума в границата на въздействие **27.0 dB(A)** е под нормативно определените еквивалентни нива за дневен, нощен и вечерен шум за жилищни зони и без да се отчита допълнителното намаляване на шума вследствие екраниращо действие.

До Център за психично здраве:

$$L_{Атер,Т} = L_{Аекв,Т(*)} - D_{Lразст.} - D_{Lекр} = 100.0 - 76.0 - 0 = \underline{\underline{24.0 \text{ dB(A)}}}$$

Получената стойност на шума в границата на въздействие **24.0 dB(A)** е под нормативно определените еквивалентни нива за дневен, нощен и вечерен шум за зони за лечебни заведения и без да се отчита допълнителното намаляване на шума вследствие екраниращо действие.

Таблица IV.1 Изчислени нива на шум в мястото на въздействие, сравнени с граничните стойности за съответната устройствена територия, съгласно Наредба 6.

обект	Разстояние от границата на участъка, м	Изчислено ниво на шум в мястото на въздействие, dBA	Гранични стойности, съгласно Наредба 6, dBA	Съответствие
Жилищни сгради в устройствена зона Смф – кв. Захарна фабрика	890	27	Дневен шум – 55 dBA Вечерен шум – 50 dBA Нощен шум – 45 dBA *Дневен, вечерен нощен шум – 70 dBA	Да Да Да
Център за психично здраве	1 070	24	Дневен шум – 40 dBA Вечерен шум – 40 dBA Нощен шум – 35 dBA	Да Да Да

**Обектите попадат в устройствена зона Смф, и съгласно Наредба 6 граничната стойност за дневен шум за производствени и складови територии е 70 dBA.*

Участъкът за добив е на около 14 м надморска височина (на нивото на река Дунав), а жилищната зона е разположена на надморска височина около 36 м. Това означава, че денивелацията между участъка за добив и жилищната зона е около 12 м.

Описаното по-горе е във връзка с разпространението на шумовите вълни и е от значение за разпространение на шумовите емисии до населеното място.

Категорично не се очаква шумово въздействие от дейността по изземване на наносни отложения от коритото на река Дунав в разглеждания участък върху населението.

От дейността на обекта не се очакват лъчения, вибрации, радиация. Не се предвижда отглеждане на ГМО. Въздействието се оценява като нулево. При работата си дълбачката генерира шум. Тя ще работи само през светлата част на деня.

Въздействието се оценява като незначително, краткотрайно, периодично с малък териториален обхват.

1.2. Въздействието върху материалните активи

В резултат от добива категорично не се очаква въздействие върху диги, брегови съоръжения, тъй като добивът на наноси се извършва с плавателно средство, на разстояние най-малко 100 м от брега (съгласно одобрените от ИАПД схеми на съществуващия участък и планираното разширение).

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

Конструкцията на дълбачката не позволява изземване на наноси странично, а само перпендикулярно под плавателния съд.

Добивът може да се осъществява при минимална дълбочина от 6.5 м, което прави технически невъзможно приближаването на дълбачката до бреговете.

Планираният участък за добив е в относителна близост до изградени хидротехнически съоръжения (кейови и подпорни стени) на пристанищен терминал Русе-Изток 2. Съгласно получено становище от Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“, изх. № 13-00-93-1/23.06.2026 г.:

- Планираният участък за добив отстои на повече от 170 м от съществуващите хидротехнически съоръжения (кейови и подпорни стени), което няма да наруши техния стабилитет и устойчивост;
- Инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване целостта и експлоатационната годност на съществуващите съоръжения.

Въздействието се оценява като нулево.

1.3. Въздействието върху единични и групови паметници на културата се оценява като нулево - разположени са на сушата.

1.4. Въздействие върху атмосферен въздух

Не се очакват вредни емисии, които да замърсяват атмосферния въздух.

Изземването на наносни материали не е източник на организирани емисии. По време на добива, дълбачката е с изключен двигател, закотвена в границите на съгласувания участък.

Разглежданото инвестиционно предложение не включва складиране на добитите наносни материали, а само вадене, претоварване и транспорт.

В тези етапи наносните материали са влажни и не създават предпоставки за разнасяне на прах при транспортирането.

Корабната техника, с която оперира възложителя отговаря на всички европейски стандарти, което гарантира минимални емисии в околната среда.

Въздействието се оценява като нулево.

1.5. Въздействие върху водите

Въздействието на антропогенната дейност върху водните ресурси се проявява в две основни направления: чрез отклоняване на водни маси за водопотребление и водоползване, с което е възможно да се наруши водния баланс и водния режим във водосборните им области, и чрез заустване на замърсени отпадъчни води в чистите водоприемници, с което се влошава тяхното качество.

Планираната дейност за изземване на наносни отложения от динамичните запаси на река Дунав няма потенциал за въздействие върху количеството на повърхностните или подземните води, доколкото не се предвижда водовземане или друго отнемане на водни маси.

Действащият участък и планираното разширение са отдалечени от брега и не засягат водоизточници за питейно-битови нужди.

Многокофовите дълбачки са плавателни средства, конструирани за изземване на наносни отложения от динамичните запаси на реките – наноси. По своята конструкция, те се различават от съоръженията, предназначени за удълбочаване на плавателни пътища, строителство на акватории на пристанища и други. Тези съоръжения са с различна конструкция, предвид целта на изземването.

При добива с кофова дълбачка **не е възможно да се разруши дъното на реката** (съставено от скали), за разлика от добива с т.нар. земснаряд или други съоръжения, конструирани за удълбочаването им. При земснаряда, добивното съоръжение представлява въртяща се винтова глава, която разрязва и разрушава дъното, след което се изнасят самите наноси. Кофите на дълбачката са приспособени само за изгребване на най-горния слой от наносните материали и не притежават способност за разбиване или разрушаване на дъното. При достигане на скала, работата се преустановява и се пренастройва дълбочината на спускане на драгата.

Добивът на наносни материали посредством плавателно средство **категорично не може да доведе до удълбочаване на дъното (водоупора)** и промяна в речното корито. Конструкцията на дълбачката е такава, че е технически невъзможно изгребване на скала (от каквато е съставено твърдото речно дъно). При достигане на скала, работата се преустановява и се пренастройва дълбочината на спускане на драгата. Конструкцията на дълбачката позволява добив на наноси само в посока дъното на реката /перпендикулярно на плавателния съд/ като **технически е невъзможно да се извършва копаене под наклон** в посока бреговете.

Добивът на инертни материали е дейност, която **не може да доведе до промяна на хидроложкия режим на реката**, тъй като няма потенциал да промени нивото, количеството вода, скоростта и сечението на участъка от реката. Хидроложкия режим на реката се влияе от комплекс фактори като: от площта на водосборния басейн (т.е. притоците), годишния отток на притоците, валежите, снеготопенето и други климатични и физични фактори. река Дунав има водно количество от порядъка на 7 000 м³/сек. Заедно с водата, реката носи и десетки милиони тонове годишно плаващи и дънни наноси. Това представляват пясъци, баластра, тиня и други продукти на водната ерозия в горното течение на реката. В участъци от реката, в които скоростта на водата е по-ниска започва отлагане на наносите. Това води до постепенно намаляване на дълбочината на участъка и поява на плитчини и прагове при ниски водни стоежи. В същото време при повишаване на водното ниво, от същия този участък започват процеси на изнасяне на отложените вече наноси. Реката е много активна и нестабилна и тези зони се местят регулярно

Отнемането на наносни отложения от коритото на реката няма да доведе до изчерпване на този природен ресурс.

Изземването на наносни отложения се извършва постъпателно, сезонно, периодично, като не се експлоатира наведнъж цялата площ на предложения участък. Участъкът за добив представлява граница на една зона от реката, в която се разрешава разполагане на дълбачката. В продължение на конкретния сезон дълбачката се мести в границите на този участък.

Начинът на добив - дълбоководно от 6.5-13.0 м от дъното на реката гарантира изземване на наносни отложения от динамичния запас на реката, без засягане на твърдото дъно /водоупор/.

Прилага се технология на т. нар. „тъкачно“ отнемане, което представлява последователно отнемане на наносен пласт с дебелина от 0.60 м по една линия от единия до другия край на участъка, след което преместване и отнемане по следваща линия - от единия до другия край на участъка. При този начин се постига постепенно удълбочаване на участъка, без образуване на ями и бързо възстановяване, след преустановяване на добива.

Изземването на наносни материали ще доведе до положителен ефект в разглеждания участък, тъй като ще подобри проводимостта и ще предотврати подприщване и заливане на бреговете при високи водни стоежи, както и увеличаването ерозията на бреговете, поради абразивността на водата, носеща наноси.

Съгласувания участък за добив (разширен) е на повече от 3 км от пунктове за мониторинг на водите на река Дунав и дейността по изземване на наносни отложения не би оказала въздействие върху резултатите от мониторинга.

Планираната дейност не противоречи на забраните и ограниченията в чл. 118 ж и чл. 118 з от Закона за водите.

Горното е потвърдено със становище от БДДР, изх. № ПУ-01-547-3/07.07.2026 г.

Планираното разширение на участъка попада в повърхностно водно тяло BG1DU0000R001 Река Дунав от границата при Ново село до границата при Силистра. Предвижда се изземване на наносни отложения от възобновяемия динамичен запас на реката, поради което не се очаква въздействие върху екологичния потенциал и/или химичното състояние на водното тяло.

За планираната дейност, следва да се спазват следните забрани и ограничения, определени в списъка с мерки, заложи в ПУРБ 2022-2027 г.:

- НУ_3_1 Забрана за добив на инертни материали на по-малко от 50 м от бреговете на реките;
- НУ_7_10 Забрана за нарушаване на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици с изключение на дейности за осигуряване на енергийна сигурност, удълбочаване на фарватера и коригиране на речното корито за осигуряване/подобряване на безопасно корабоплаване в общия българо-румънски участък на р. Дунав и при дейности за защита от наводнения, както и други дейности, съобразени с действащото законодателство;
- ДР_2_8 Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата;

- DP_3_1 Осъществяване на контрол на дейности по събиране и транспортиране на корабни и битови корабни отпадъци, включително отпадъчни води.

Планираната технология за изземване на наносни отложения в съгласувания от ИАПД участък е извън обхвата на забранителните мерки НУ_3_1 и НУ_7_10.

В горечитираното становище на БДДР е посочено, че планираната дейност в съгласувания участък няма да окаже негативно въздействие върху водите и водните екосистеми и е допустима спрямо ПУРБ и ПУРН в Дунавски район.

Въздействие върху река Дунав

Река Дунав има водно количество от порядъка на 7 000 м³/сек. Заедно с водата, реката носи и десетки милиони тонове годишно плаващи и дънни наноси. Това представляват пясъци, баластра, тиня и други продукти на водната ерозия в горното течение на реката. В участъци от реката, в които скоростта на водата е по-ниска започва отлагане на наносите. Това води до постепенно намаляване на дълбочината на участъка и поява на плитчини и прагове при ниски водни стоежи. В същото време при повишаване на водното ниво, от същия този участък започват процеси на изнасяне на отложените вече наноси.

Хидроложкият режим на реката се влияе от комплекс фактори като: от площта на водосборния басейн /т.е. притоците/, годишния отток на притоците, валежите, снеготопенето и други климатични и физични фактори.

Добивът на инертни материали е дейност, която не може да доведе до промяна на хидроложкия режим на реката, тъй като няма потенциал да промени нивото, количеството вода, скоростта и сечението на участъка от реката.

Начинът на добив - дълбоководно от 4-6.5 м от дъното на реката гарантира изземване на наносни отложения от динамичния запас на реката, без засягане на твърдото дъно /водоупор/.

Планираният добив не би въздействал върху качеството на водите в река Дунав.

Въздействието върху водите се оценява като „незначително“.

- 1.6. **Въздействие върху почвата** - Въздействието се оценява като нулево.

- 1.7. **Въздействие върху земните недра** - Въздействието се оценява като нулево.

1.8. **Въздействие върху ландшафта** - Промяната в ландшафта ще се изрази в наличието на кораб-драга в реката за времето за което ще се изземват инертните материали. Не следва да се говори за отрицателно въздействие, тъй като добива се извършва под водното ниво /т. е. не видим за човешкото око/. Река Дунав е плавателна река и наличието на плавателни съдове по нея е най- обичайното за речния ландшафт. Въздействието се оценява като незначително.

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

1.9. Въздействие върху климата - Въздействието се оценява като нулево.

1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Съгласно становище на МОСВ, изх. № ПВ-13-15/07.08.2026 г., участъка за добив (разширен) не попада в защитени територии, нито в защитени зони включени в „Натура 2000“.

Най-близко разположените до съгласувания участък (разширен) защитени зони по Натура 2000 са BG 0000608 „Ломовете“ – за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG 0002025 „Ломовете“ – за опазване на дивите птици. Границите на двете зони се припокриват и отстоят на повече от 6 000 м от съгласувания участък.

Местоположението на съгласувания участък (разширен) спрямо границите на защитените зони по Натура 2000 е представено на фиг. 6. Той е значително отдалечени от границите на тези зони и изземването на наносни отложения не би въздействало върху нито едно от местообитанията, предмет на опазване в 33.

Изземването на наносни отложения ще се извършва само в коритото на реката, без да се засяга крайречната растителност на брега.

Реализацията на инвестиционното предложение ще има въздействие основно по отношение на водната фауна.

Изземването на наносни материали с кофова дълбачка е най-щадящия за рибната популация метод за драгиране. Кофите на дълбачката са отворени, спускат се бавно към дъното, загребват чакъл и се изнасят бавно нагоре. По този начин, ако в кофата случайно попадне риба, тя има възможност да избяга по време на бавното придвижване на кофата нагоре.

Дейността по добив на инертни материали от коритото на река Дунав гарантирано не може да се извършва през размножителния период на рибите. Ежегодно Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури със заповед забранява риболова и всякакви дейности във водния обект (в т.ч. и добив на инертни материали) в размножителния период на рибите (април-юни).

При изземването на наносни материали е възможно да настъпи унищожаване на дънни водни обитатели – речна мида (*Unio* sp.), някои охлюви и ларви на едnodневки и други, намиращи се в участъка за добив. Тези видове са широко разпространени в реката и не са предмет на опазване и защита.

Въздействието се оценява като незначително и обратимо.

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

Съгласно становище на МОСВ, изх. № ПВ-13-15/07.08.2026 г., участъка за добив (разширен) не попада в защитени територии, нито в защитени зони включени в „Натура 2000“.

Най-близко разположените защитени зони по Натура 2000 са BG 0000608 „Ломовете“ – за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG 0002025 „Ломовете“ – за опазване на дивите птици. Границите на двете зони се припокриват и отстоят на повече от 6 000 м от съгласувания участък.

Местоположението на съгласувания участък (разширен) спрямо границите на защитените зони по Натура 2000 е представено на фиг. 6. Той е значително отдалечен от границите на тези зони и изземването на наносни отложения не би въздействало върху нито едно от местообитанията, предмет на опазване в ЗЗ. Не се очакват никакви въздействия върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в ЗЗ.

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

Инвестиционното предложение изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от големи аварии и/или бедствия.

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

На база извършения анализ в т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ - въздействие върху земеползването, ландшафт, земните недра, материалните активи, почвата, природните обекти, единични и групови паметници на културата, атмосферният въздух, различните видове отпадъци и техните местонахождения, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси.

НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, КРАТКОРСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху хората и тяхното здраве, водите, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие.

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 от реализация на инвестиционното предложение е локален - в границите на съгласувания от ИАПД участък за изземване на наносни отложения.

Засегнато население - 6 човека, експлоатиращи съоръженията.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на малка.

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

Въздействието се оценява като краткосрочно и обратимо.

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

„ДДФ“ АД и свързаната с него „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД имат най-големите в страната капацитетни възможности за добив до 800 х. тона инертни материали годишно и преработка до 500 х. тона. Разполага и със складова база за инертни материали в гр. Тутракан.

Дружествата разполагат с регистрирано пристанище за обществен транспорт „Пристанище Дунавски драгажен флот – Русе“.

Дружествата разполагат с една многокофова дълбачка „Тунджа“, специализирана за изземване на наносни материали от коритото на р. Дунав, както и със самоходни и несамоходни баржи.

Възложителят „ДДФ Инвест“ АД – Русе и свързаната с него „ДДФ“ АД – Русе разполагат с разрешителни за изземване на наносни отложения за 6 бр. участъка в река Дунав:

- РВО № 43 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 492,5 до км 490.5 в района на гр. Русе, община Русе, Зимовник на ИАПД;
- РВО № 47 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 520,0 до км 518.5 в района на с. Мечка, община Иваново, местност Стълпище;
- РВО № 40 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 512,5 до км 511,0 в района на с. Пиргово, община Иваново;
- РВО № 51 на „ДДФ Инвест“ АД – в участък от км. 502,5 до км 501,0 в района на гр. Русе.
- РВО № 63 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 510,9 до км 509,60 в района на гр. Русе.
- РВО № 64 на „ДДФ“ АД – в участък от км. 509,5 до км 508,10 в района на гр. Русе.

Въпреки че участъците са няколко на брой, поради наличието на една дълбачка е технически невъзможно да се извършва изземване в повече от един участък.

Наличието на повече от един разрешени участъци за добив на инертни материали се налага, тъй като при високи или ниски водни нива, в някои от участъците добивът е затруднен или невъзможен.

Повечето на брой участъци дава възможност за гъвкавост и избор на мястото за добив в зависимост от условията в реката. В някои от участъците, временно се изчерпват динамичните запаси, като за тяхното възстановяване са необходими около 1-2 години.

Във връзка с гореизложеното не се очаква възникването на кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Спазване на заложените изисквания в разрешителния документ, издаден по реда на Закона за водите, биха били достатъчно ефективни за намаляване на въздействията.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предложението няма трансграничен характер, въпреки че е разположено в река Дунав, която е гранична река.

Планираните дейности ще се извършват в участък, разположен на територията на РБългария. Извършената оценка на потенциалните въздействия върху околната среда и населението показва малък териториален обхват – само в границите на разглеждания участък. Не съществува потенциална възможност за пренос на емисии извън тях.

Местоположението на участъка за добив е съобразено с корабоплавателната дейност по река Дунав, като съгласуването им от ИАППД гарантира, че не биха й повлияли.

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.

При реализация на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда.

Въпреки това, с цел гарантиране спазването на екологичните норми се препоръчват следните мерки:

- получаване на Разрешително за изземване на наносни отложения от динамичните запаси на река Дунав, което се издава от Изпълнителен директор на ИАППД - Русе;
- извършване на добив при спазване условията в издаденото Разрешително;
- извършване на добивни дейности само в светлата част на денонощието;
- спазване на разпоредбите на ИА „Рибарство и аквакултури“, забраняващи всички дейности, свързани с ползване на водния обект, в т. ч. и изземване на наносни материали в периода април - май - размножителен период на рибите;
- да не се допуска ремонт на плавателна техника и съоръжения в реката, като за целта повредените машини се транспортират за ремонт до пристанище на „ДДФ-Русе“ в гр. Русе;

Възложител: „ДДФ-ИНВЕСТ“ АД - Русе

ИП: „Разширение на действащ участък за изземване на наносни отложения с плаващи средства от възобновяемия запас на река Дунав в участък от км 490,500 до км 490,000“.

- всички отпадъци, генерирани на плавателните средства да се събират и транспортират до пристанище „ДДФ-Русе“ и да се третират съобразно разрешителните документи по ЗУО на дружеството;
- инвеститорът да се стреми да не допуска увреждане на компонентите на околната среда.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Възложителят е обявил инвестиционното си предложение на засегнатото население в община Русе. Публикувани са обяви и на сайта <https://ddfbg.com/>.

Не са постъпили възражения срещу реализацията на инвестиционните предложения.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС ще бъде предоставена за достъп до населението на община Русе, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2, както и чрез съобщение на сайта на МОСВ, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда - за срок от 14 дни.