

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА
НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС**

по Приложение №2 към Наредбата за ОВОС

инвестиционно предложение: Изземване на инертни материали от
речното корито на река Дунав.

Участък от р. Дунав от км 737,800
до км 741,400

инвеститор: „КЕРА АГРО” ЕООД

април 2016г.

I. Информация за контакт с възложителя:

1. *Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице:* „КЕРА АГРО” ЕООД, гр.Благоевград 2700, ул.”Арсений Костенцев”№ 29, ЕИК-201817637
2. *Пълен пощенски адрес:* гр.Благоевград 2700, ул.”Арсений Костенцев” № 29
3. *Телефон, факс и e-mail:* тел. 0885 113 117, факс. 073 831 827, e-mail: struma_imoti@abv.bg
4. *Лице за контакти:* Стоян Валериев Керин

II. Характеристики на инвестиционното предложение.

1. Резюме на предложението

За осъществяване на инвестиционното намерение ще е необходимо ползването на повърхностен воден обект – р. Дунав. Добивът на инертни материали ще се осъществява механизирано, от 1 брой наносно поле при ниски води на р. Дунав, участък от км 737,800 до км 741,400. Достъпът до наносното поле ще се осъществява по съществуващ земнонаситен път. При нужда може да се укрепи с част от добиваната баластра. Не се налага промяна на съществуваща пътна инфраструктура или изграждане на нова.

Капацитета на добива ще е в съответствие с разрешително за ползване на повърхностен воден обект – река Дунав, участък от км 737,800 до км 741,400 за изземване на наносни отложения. Общата ползвана площ ще е 390,200 дка.

Изземването на наносните материали ще става от долния край на участъка нагоре срещу течението на реката. Наносните отложения ще се изземват равномерно на ивици от вътрешната страна на полето към брега. Предвижда се да се изземват около 100 000 м³/годишно наноси отложения.

Зареждането с горива и подмяната на смазочните материали на използваната техника ще става на определена площадка извън границите на водния обект.

Изземването на наносните материали ще се осъществява извън размножителния период на рибната фауна.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Основната мотивация за реализирането на инвестиционното предложение е пазарната необходимост от строителни материали. За почти всички строителни дейности е необходимо влагането на големи количества инертен материал. Тези суровини са предпочитани поради лесния достъп до тях, както и от факта, че добития материал в повечето случаи е промит с вода от реката и не е необходимо изразходването на големи допълнителни количества вода, което би оскъпило производството.

От екологична гледна точка изземването на материал от динамично формираните се запаси (наносни отложения) до голяма степен нормализира русловите процеси в реката и предпазва бреговете от ерозия, а запасите обикновено се самовъзстановяват при последващи високи речни води.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Не се налагат и градоустройствени и инфраструктурни промени.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Алтернативните възможности, които могат да бъдат разгледани се отнасят за изземването на други динамично формирани се запаси от наносни отложения по течението на р. Дунав.

При подробно анализиране на тези възможности се отбелязаха следните недостатъци:

- Формиралите се запаси са ситуирани в средата на речното корито и са неудобни за достъп. Необходимо е изграждането на временни съоръжения за достъп, което би оскъпило продукцията и до известно степен нарушило бреговата ивица, което не е желателно при извършване на дейности целящи запазване на околната среда ненарушена;
- Формиралите се запаси са с прекалено много глинести фракции и тиня, което намалява добива от единица обем;
- Формиралите се запаси са сравнително малки по количества и поради това неефективни за ползване;

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

Географските координати на наносното поле са измерени в WGS 1984 координатна система. Граничните точки са както следва:

№	Ширина-В	Дължина-Л
1.	43° 50' 19.41"	23° 14' 53.25"
2.	43° 50' 27.78"	23° 15' 11.04"
3.	43° 50' 37.99"	23° 15' 41.78"
4.	43° 50' 40.04"	23° 17' 06.00"
5.	43° 50' 36.59"	23° 17' 06.23"
6.	43° 50' 36.77"	23° 16' 16.16"
7.	43° 50' 34.85"	23° 15' 48.48"
8.	43° 50' 23.63"	23° 15' 16.52"
9.	43° 50' 14.06"	23° 15' 03.26"

Участъкът от р. Дунав от км 737,800 до км 741,400, предвидени за изземване на инертни материали от наносните полета, попадат във водосборната площ на повърхностно водно тяло с име река Дунав и код BG1DU000R001.

Участъкът от р. Дунав от км 737,800 до км 741,400, предвидени за изземване на инертни материали от наносните полета не попада в зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите (ЗВ).

За реализирането на инвестиционното предложение не са необходими допълнителни площи за временни дейности.

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

Основният процес е изземване на наносни отложения от натрупаните динамични запаси на реката, товаренето им на самосвал, депонирането и сортирането им и реализацията на готовата продукция. Добивът ще е в съответствие с разрешения в разрешителното за ползване на воден обект, на Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавския район с център Плевен (БДУВДР – гр.Плевен).

Източник на емисии при осъществяване на основния процес е главно работещия на място драгажен багер. Емисиите идват като резултат от работата на двигателя, но техният размер е незначителен, а като се има предвид, че се работи на открит терен, то отработените газове бързо се разсейват в атмосферата и не се наблюдава кумулативен ефект.

График за добив и режим на работа:

За извършване на дейностите по добиване на инертен материал се наема работна ръка (1-2 човека) с необходимата правоспособност на 8 часов работен ден при спазване на всички изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, санитарно-битово обслужване и пожарна безопасност.

Графикът за извършване на изземване на наносен материал от р.Дунав е силно и пряко зависим от колебанията на водните стоежи на реката, тъй като при определени високи води не може да се работи ефективно. Средната продължителност на периода, в който не може да бъде извършвано добив поради лоши хидроморфоложки условия е 150 дни.

Характера на дейността предвидена от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение – изземване на наносни материали, не предполага формиране на производствени отпадъчни води.

7. Схема на нова или промяна на съществуващи пътна инфраструктура.

Районът в който се намират наносните полета има добре развита пътна мрежа. При транспортирането на добитата суровина ще се ползва съществуващ земен път. Земният път е здрав, като при необходимост ще бъде укрепван с част от добитата баластра. Подхода към наноса е стабилен и не се налага сваляне на нивото на брега, което би нарушило целостта на бреговата ивица.

Не се налага изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

По време на изземване на динамичните запаси (наносни отложения – пясък и чакъл) от коритото на р.Дунав, не са необходими никакви строителни дейности.

Предвидено е в програмата на дейностите, режимът на добива да бъде сезонен. Добивът ще се извършва главно през летните и есенни месеци при минимален стоеж на речните води. Дейностите ще се извършват само в границите на разглежданото наносно поле, като ще се изземват последователно на ивици, срещу течението, в посока отдолу–нагоре. Изземването на баластрата ще се извършва с драгажен багер.

Добиването ще става „над вода” в речното корито, до котата на дъното на реката. Баластрата ще се товари на автосамосвали с вместимост 7 м³ и ще се извозва до поземлен имот, където ще се депонира, сортира и реализира готовата продукция.

Ще се работи до изчерпване на разрешените от БДУВДР-гр.Плевен количества, след което обекта ще бъде закрит.

Възстановяването и последващото използване на такива запаси е възможно след формиране на нови процеси по течението на реката, която ще депонира наноси на същите места.

9.Предлагани методи за строителство.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не изисква строителни дейности.

10.Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

Предмета на инвестиционното предложение е използване на природен ресурс: наноси (речен пясък и речна баластра) от река Дунав. Реката отлага наноси на същите места. Това е постоянен процес на натрупване, даващо възможност за дългогодишно използване на природния ресурс.

В процеса на реализация на инвестиционното предложение няма да са необходими специални енергийни ресурси (електричество), суровини и материали. Вода за питейни и битови нужди на работещите ще се доставя с преносими съдове (бутилирана минерална вода от търговската мрежа).

11.Отпадъци, които се очаква да бъдат генерирани - видове, количества и начин на третиране.

Не се очаква формиране на производствени отпадъци, както и на такива, които биха повлияли негативно на околната среда.

Очакваните генерирани отпадъци от реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение са с битов характер (твърди битови отпадъци от персонала) и ще се третират съгласно организираната сметосъбираща система на Община Лом.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Имайки в предвид характера на дейността се очаква минимално отрицателно въздействие върху параметрите на околната среда. Фирмата е набелязала някои мерки, които ще намалят до минимум това въздействие и са като следва:

- Всички дейности във водния обект ще се извършват извън периода на размножаване на рибната фауна (април – юни включително);
- Добивът ще се извършва от надводната част на наносното поле, при наличие на маловодие;
- Спазване технологията на добива и недопускане изземването на отложени наноси чрез изкопни дейности, които могат да причинят изместване на речното русло и промяна в ерозионния баланс на реката;
- Работа единствено с изправна техника, на която периодично се извършват технически прегледи и отстраняване на възникнали неизправности извън границите на водния обект;
- Системно ще се наблюдава техниката, обслужваща дейността, с цел да не се допуска изтичане и замърсяване на реката с масла;

- Зареждането с горива и подмяната на смазочните материали на използваната техника ще става на определена площадка извън границите на водния обект;
- Да не се допуска унищожаване на растителност, животни и птици.

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

За реализиране на инвестиционното предложение не е необходимо инфраструктурно осигуряване на участъка. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение, като добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство и т.н. не се предвиждат.

Характера на дейността предвидена от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение – изземване на наносни материали, не предполага формиране на производствени отпадъчни води.

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

След приключване на процедурата в РИОСВ–Монтана за реализиране на инвестиционното предложение, съгласно Закона за водите ще е необходимо издаване на Разрешително за ползване на повърхностен воден обект, от БДУВДР – гр.Плевен.

15.Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Замърсяването и дискомфорта на околната среда от реализацията на инвестиционното предложение може да се определи като минимално. При изземването на наносни отложения, основните мероприятия по възстановяване и опазване на околната среда са естествените възстановителните процеси в речното русло. При предвиждания добив на наносни отложения, няма условия за възникване на замърсяване и дискомфорт. Използвания за транспортиране земен път ще се поддържа в изправност и проходимост. Няма да се правят укрепителни дейности в коритото и по брега на реката. За възстановяване на изветия материал се разчита на естественото му отлагане в последващи хидроложки процеси в речното корито, а прекратяването на добивната дейност през размножителния период на рибите ще благоприятства за запазването и развитието на тяхната популация.

Източник на емисии във въздуха при осъществяване дейността е главно работещия на място драгажен багер. Емисиите идват като резултат от работата на двигателя, но техния размер е незначителен, а като се има предвид, че се работи на открит терен, то отработените газове бързо се разсейват в атмосферата и не се наблюдава кумулативен ефект.

Не се очаква формиране на производствени отпадъци, както и на такива, които биха повлияли негативно на околната среда.

Очакваните генерирани отпадъци от реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение са с битов характер (твърди битови отпадъци от персонала) и ще се третират съгласно организираната сметосъбираща система на Община Лом.

16.Риск от инциденти.

При спазване на технология на изземване на наносни отложения от динамичните речни запаси, рискът от възникване на инциденти е минимален. За максималното му ограничаване, добивните работи ще се извършват само от квалифициран персонал и изправна техника. Преди започване на добивните дейности, персоналът се запознава срещу подпис с Аварийен план на обекта. Същият се съгласува с Началник ОУПБЗН – Лом.

Потенциален риск би било изтичането и замърсяването на реката и околните терени с нефтопродукти от техниката, обслужваща дейността, но системно ще се наблюдава, с цел да не се допускат разливи.

III. Местоположение на инвестиционното предложение.

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните (направени от човека) 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.;

Географските координати на наносното поле са измерени в WGS 1984 координатна система. Граничните точки са както следва:

№	Ширина-B	Дължина-L
1.	43° 50' 19.41"	23° 14' 53.25"
2.	43° 50' 27.78"	23° 15' 11.04"
3.	43° 50' 37.99"	23° 15' 41.78"
4.	43° 50' 40.04"	23° 17' 06.00"
5.	43° 50' 36.59"	23° 17' 06.23"
6.	43° 50' 36.77"	23° 16' 16.16"
7.	43° 50' 34.85"	23° 15' 48.48"
8.	43° 50' 23.63"	23° 15' 16.52"
9.	43° 50' 14.06"	23° 15' 03.26"

Участъкът от р. Дунав от км 737,800 до км 741,400, предвидени за иземване на инертни материали от наносните полета, попадат във водосборната площ на повърхностно водно тяло с име река Дунав и код BG1DU000R001.

Участъкът от р. Дунав от км 737,800 до км 741,400, предвидени за иземване на инертни материали от наносните полета не попада в зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите (ЗВ).

За реализирането на инвестиционното предложение не са необходими допълнителни площи за временни дейности.

В близост до наносното поле няма разположени обекти подлежащи на здравна защита.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Предлаганите за разглеждане площадки на ИП, както и съществуващият земен път, който ще се използва, са разположени в държавни земи, влизащи в сервитута на реката, поради което не се налага отчуждаване на земи. Речното корито в което са разположени наносните отложения е публична държавна собственост (съгласно чл. 11 от Закона за водите) и изземването няма да засегне частни земи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Площадките на наносното поле не са включени в разглеждани или одобрени планове за земеразделяне и земеползване за осъществяване на селскостопански или други дейности по общински или регионални планове.

4. 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.

Участъкът от р. Дунав от км 737,800 до км 741,400, предвидени за иземване на инертни материали от наносните полета, попадат във водосборната площ на повърхностно водно тяло с име река Дунав и код BG1DU000R001.

Участъкът от р. Дунав от км 737,800 до км 741,400, предвидени за иземване на инертни материали от наносните полета не попада в зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите (ЗВ).

В близост до наносното поле няма разположени санитарно охранителни зони (СОЗ). За реализирането на инвестиционното предложение не са необходими допълнителни площи за временни дейности.

4.а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Реката отлага наноси на същите места в същите количества.

Динамичните запаси на река Дунав постоянно се възстановяват, т.е. водните течения в периодите, когато не се иземва материал запълват и възстановяват този динамичен запас. Динамичните запаси са променливи и зависят от редица природни фактори като особеностите на географията и бреговата ивица, пълноводието и ниските води, подводните течения, снеготопенето, притоците на река Дунав и други, независещи от човешката дейност фактори.

Върху скоростта на възстановяването влияние оказват фактори като нивото на река Дунав, сезонните амплитуди, състоянието на притоците и т.н. Изземването на инертните материали става без да се нарушава твърдото корито на реката, като добивът се извършва постъпателно, сезонно и периодично и не се експлоатира наведнъж цялата площ.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Алтернативните възможности, които могат да бъдат разгледани се отнасят за изземването на други динамично формирани се запаси от наносни отложения по течението на р. Дунав.

При подробно анализиране на тези възможности се отбелязва следните недостатъци:

- Формиралите се запаси са ситуирани в средата на речното корито и са неудобни за достъп. Необходимо е изграждането на временни съоръжения за достъп, което би оскъпило продукцията и до известно степен нарушило бреговата ивица, което не е желателно при извършване на дейности целящи запазване на околната среда ненарушена;
- Формиралите се запаси са с прекалено много глинести фракции и тиня, което намалява добива от единица обем;
- Формиралите се запаси са сравнително малки по количества и поради това неефективни за ползване;

IV.Характеристики на потенциалното въздействие /Кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение/.

1.Въздействие върху хората и тяхното здраве земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Инвестиционното предложение няма да има отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве, което е видно както от техническите параметри на обекта, така и поради достатъчната му отдалеченост от населените места.

Предложеното наносно поле се намират в самото русло на реката (публична държавна собственост), формирани са като резултат от преминаване на високи води и не е свързано по никакъв начин с пряко земеползване. Върху него няма разположени материални активи и липсват също така единични или групови паметници на културата.

В процеса на изземване на наносни отложения няма да се създават сериозни проблеми с чистотата на атмосферния въздух. Изземването на баластрата ще се извършва с драгажен багер и автосамосвали с вместимост 7 м³.

Имайки предвид непостоянния дневен ритъм на работа и очаквания относително малък обем на добива, както и параметрите на работа на двигателите на ползваната машинна техника, изхвърлените във въздуха отработени газове ще са в минимални количества. При работа в по-топло и ветровито време може да се получи съвсем леко и временно запрашаване на въздуха от движението на самосвалите по черните пътища, но това въздействие е незначително, почти нулево и без отрицателни последствия за параметрите на околната среда.

Водите на р. Дунав могат да бъдат замърсени вследствие на неправилна експлоатация на добивната техника – например допускане разлив на гориво, масла и др. отпадъци.Затова е задължително фирмата да работи с изправна техника, на която периодично да се извършва технически прегледи и отстраняват повредите извън границите на водния обект.

Почвата в района на реката е излужен чернозем, на места примесен с глинесто-песъчливи фрагменти. Върху нея не се оказва никакво въздействие, тъй-като добивните дейности са ограничени само върху наносните участъци .

Липсват данни за наличие на минерални ресурси с тяхното многообразие.

Добивът на материал в съществуващото наносно поле е ограничен в повърхностния слой на земните недра (дълбочината на изземване се посочва в разрешителното на БДУВДР – гр.Плевен) и не се образуват ями. След тази дълбочина профилът на речното корито показва глинести (речна тиня) и ситно песъчливо-глинести земни маси, които не са обект на добива.

Количеството строителни материали, които могат да бъдат добити от наносните полета ще се посочват в разрешителното за ползване на повърхностен воден обект.

По-голяма част от иззетите ресурси могат да се самовъзстановяват по естествен път чрез ново попълване с наносен материал в резултата от динамичните и активните орохидрографски и дреги руслови процеси, които са неизменна част от живота на речната екосистема. Всъщност това са новообразувани активни запаси, не се копае по бреговете от натрупани стари чакълесто-пясъчни утайки, което е нежелателно и би изисквало сериозни рекултивационни мероприятия.

Обектът се намира в район с добре развита пътна мрежа, не се налага изграждане на нови пътища, което би довело до нарушаване на ландшафта. Извозването на баластрата ще става по съществуващ земен, който е със здрава основа. Подходът към наноса е стабилен и не се налага сваляне на нивото на брега, което би нарушило целостта на бреговата ивица.

От изложените дотук факти се вижда, че реализацията на ИП няма да има негативни въздействия върху почвата, геоложката основа и земните недра. На площадката не се очакват дълготрайни въздействия от антропогенен характер, тъй-като няма да се строят други, обитаеми от хора сгради и съоръжения. Не се предвижда ремонтване на използвана машинна техника на мястото на добиване, така, че няма да има генериране на различни видове отпадъци, свързани с ремонта на техниката и тяхното специфично въздействие.

При проследяване на технологичния процес не се установява излъчването на какъвто и да е вид радиация, няма съпътстващи производството вибрационни процеси, които могат да имат негативен ефект върху елементите на околната среда, а шумовото замърсяване е малко над нормите за селищните райони. То се генерира главно от работата на машинните двигатели и в случая е 80 децибела за багера и 75 децибела за извозващите машини. По изискванията на „Хигиенни норми 0-64“ за жилищни зони е съответно е 55 децибела през деня и 45 децибела през ноща. Имайки предвид, че шумовото въздействие става на открит терен и бързо се разсейва, то не се очаква силно и продължително обезпокояващо влияние върху животинския свят в реката и наоколо.

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

Районът на изземване на наносни отложения не попада и дори не е близко до коридор за прелитане на различни видове прелетни птици.

При посещението на обекта не бяха установени видове включени в Приложение 2, към чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие, които са приоритетни за опазване в техните местообитания.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянна и временно, положително и отрицателно).

По време на изземването на наносните отложения ще се създават условия за временно, периодично, сравнително краткотрайно пряко, но несъществено въздействие върху речната екосистема. Всъщност въздействието ще се формира като шум от работата на машините (багери и самосвали) и от изгребването на пясъка и чакъла като временно безпокойство на речните обитатели.

Въздействието би могло да се оцени с ниска интензивност и почти нулево върху цялостните речни руслови процеси, флората и фауната.

4. Обхват на въздействието (географски район, засегнатото население, населени места /наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители, и др.).

Географският район на обекта е северната част от централна Дунавска хълмиста равнина, в долното течение на р. Дунав. В административно отношение попада в землището на гр. Лом Община Лом. Най-близкото населено място е гр. Лом, които няма да бъдат повлияни от извършваните дейности..

5. Вероятност на поява на въздействието.

Има вероятност от поява на временно, периодично, сравнително краткотрайно пряко въздействие, но без значителни отрицателни последствия, които биха повлияли сериозно върху растителните, животинските видове и техните популации.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Очакваното косвено въздействие е с малък обхват (локално), по степен – незначително (съпоставимо с естествените процеси), по продължителност – дълготрайно (през целия период на добивните работи), с възможност за възстановяване след прекратяване на работата. Не се очаква кумулативен ефект от реализацията на други проекти със съпоставим мащаб.

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

Препоръчват се следните мерки:

- Забранява се изземването на наносни отложения през размножителния период на видовете риби обитаващи реката в този участък.
- Изземването да се извършва от надводната част на наносното поле, при наличие на маловодие, като изземването става само до указаната в разрешителното от БДУВДР-гр. Плевен дълбочина.
- Спазване технологията на добив и недопускане изземването на наносни отложения чрез изкопни дейности, които могат да причинят изместване на речното русло и промяна в ерозионния баланс на реката.
- Достъпът до брега транспорта да се извършва само по съществуващите сега пътища.
- Да се работи само с изправни в техническо отношение машини и кфалифициран персонал.
- Да се следи внимателно развитието (мониторинг) на наносните отлагания при пълноводие, след преминаването на високи води и се реагира адекватно на активните хидроморфологични процеси в речното русло.

Здравно-хигиенни аспекти. Профилактични мерки по отношение опазване здравето на работещите на обекта. Могат да се изброят следните основни изисквания за безопасни условия на труд:

- Да се използват лични предпазни средства;
- Работниците да са снабдени с подходящо за сезона работно облекло;
- Да се провеждат редовни профилактични прегледи насочени към разкриване на свързаните с труда заболявания.


8. Трансграничен характер на въздействията.

При реализацията и експлоатацията на ИП, с така разглежданите параметри, не се предполага възможност за трансграничен характер на въздействието.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„КЕРА АГРО” ЕООД

Управител:



/Стоян Керин/

