

I Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

Информация за контакт с възложител

БУЛКРАФТ ИНЖИНЕРИНГ ДВ ЕООД
ГР.ВАРНА , ОБЛ. ВАРНА , ОБЩ.ВАРНА ,Р-Н. В. ВАРНЕНЧИК ,ЖК. В. ВАРНЕНЧИК, БЛ.407,
ВХ.3, ЕТ. 6, АЦ,18 ,

Христо Иванов Томов - пълномощник
Тел. 0894511095
Ел поща: hristoivanovtomov@gmail.com

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

БУЛКРАФТ ИНЖИНЕРИНГ ДВ ЕООД
ГР.ВАРНА , ОБЛ. ВАРНА , ОБЩ.ВАРНА ,Р-Н. В. ВАРНЕНЧИК ,ЖК. В. ВАРНЕНЧИК, БЛ.407,
ВХ.3, ЕТ. 6, АЦ,18

2. Пълен пощенски адрес (за кореспонденция):

**ГР.ВАРНА , ОБЛ. ВАРНА , ОБЩ.ВАРНА ,Р-Н. В. ВАРНЕНЧИК ,ЖК. В. ВАРНЕНЧИК, БЛ.407,
ВХ.3, ЕТ. 6, АЦ,18**

3. Телефон, факс и e-mail:

Телефон: 0894511095, hristoivanovtomov@gmail.com

4. Лице за контакти:

Христо Томов – пълномощник, консултант и
у-л. Дончо Василев

2. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Ферма за отглеждане на риби / аквакултури/ в плаващи мрежени садки – садкова инсталация и брегова рециркулационна система за интензивно отглеждане и продажба на риби в язовир „Златар -3“ с. Златар общ. Велики Преслав обл. Шумен, стопанисван

от фирма „Булкрафт инженеринг ДВ“ ЕООД гр. Варна на базата на концесия за срок на ползване от 25 години.

Садковата система: ще се състои от 20 бр. производствени садки с размер 12 м Ф . Производствените садки по конструкция са кръгли/квадратни с плаващи мрежени клетки, по които рибовъдите/работниците ще обслужват аквакултурното стопанство. Производственият обем за една садка е 500 м³ . В окомплектоването на оборудването трябва да се предвидят аератори, които ще подпомагат и поддържат високо съдържание на разтворен кислород. Броят им се определя на база мощността и насищането на водата с кислород и варира от 6 до 10 броя. Аераторите са разположени в метални контейнери 20 фута и се захранват с напрежение 220 волта осигурени от преместваема фотоволтаична система с мощност от 10 квт. Разположена в сервитута на язовира на ниво над преливна кота.

За осигуряване на качествени условия за отглеждане на рибите се залагат два вида аератори – повърхностен и дълбочинен. Основната дейност на аераторите е въздухът да минава през тръба и да се смесва с изпомпената вода. Специална системна камера към аератора прави много малки въздушни балончета , което позволява водата да бъде наситена с кислород, а от там и добър обмен на кислород. По този начин се дава възможност на аквакултурите да бъдат наситени с кислород и да се оползотвори максимално обема на садката.

Бреговата рециркулационна система: предвижда се изграждане на 20 бр. вани с височина 1.2 м и диаметър 4,5 м и 4 бр. вани с височина 1,2 м и 2,5 м диаметър които ще бъдат захранвани посредством водни помпи и междинен резервоар , механичен / кварцов/ и филтър и UV филтър, а отпадъчните води ще се пречистват в пречиствателно съоръжение преди да бъдат изпуснати обратно във водоема / яз. Златар/ .

Ваните ще бъдат окомплектовани с аератор за увеличаване на разтвореният кислород във водата, измерител , лед осветление, на всеки два броя вани ще има по един компресор 60W , цистерна 10 куб. м за гравитачно подаване на вода.

Захранването на ваните ще се осъществява посредством потопяеми водни помпи с автономно захранване / фотоволтаична група/. Помпите засмукват вода от язовира като автоматично превключват между първа и втора помпа , след което подават вода към механичен / кварцов/ и филтър и UV филтър от там водата постъпва в демпферен резервоар и гравитачно във ваните за отглеждане на риба. Постоянната работа на помпите се гарантира и от акумулаторен блок , с който ще работи през нощта и ще се зарежда от фотоволтаичната група , а при аварийни нужди ще се използва дизелов генератор с цел да се осигури непрекъснат цикъл на процеса.

Използваната вода преминава през пречиствателно съоръжение и отново се изпуска в язовира.

Електрозахранването на ИП е автономно , ще се използва ВЕИ /фотоволтаична група подсигурана с акумулатори, също така при необходимост ще се използва и електрозахранване от енергийната мрежа от електротабло в непосредствена близост до язовира.

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

Дейностите които ще се извършват ще засягат площта в акваторията на язовира за садковата система:

Ще се състои от 20 бр. производствени садки с размер 12 м Ф . Производствените садки по конструкция са кръгли/квадратни с плаващи мрежени клетки, по които рибовъдите/работниците ще обслужват аквакултурното стопанство.

Производственият обем за една садка е 500 м³. Всички садки са с достъп чрез плаващи пътеки около тях, свързани по между си и плаваща пътека/понтон/ към брега за осигуряване на достъп към тях.

Садките са разположени в района на стената на отстояние около 30 метра и на дълбочина 7,5 метра. Общата площ на садките във водата е 2260 м.кв. Свързващата пътека и тези около садките са със изграден парапет от 110 см. предпазващ персонала от падане във водния басейн.

В садките ще се отглеждат риби с размер 150-200 грама получени от рециркуляционната система. Същите ще се отглеждат до търговски размер 1,2-2,5 кг. Годишното производство ще възлиза около 20 тона готова продукция от всички видове аквакултури.

Дейностите които ще се извършват ще засягат площта в сервитута на язовира за бреговата рециркуляционна система:

Предвижда се изграждане на 20 бр. вани с височина 1.2 м и диаметър 4,5 м и 4 бр. вани с височина 1,2 м и 2,5 м диаметър с обща площ 320 м.кв. които ще бъдат захранвани посредством водни помпи и междинен резервоар , механичен / кварцов/ и филтър и UV филтър.

Рециркуляционната система ще се използва за отглеждане на зарибителен материал от личинка с размер от 1 мм. до 150 – 200 грама. След което зарибителния материал ще се постави във садките за доотглеждане в размер за продажба 1,5-2,5 кг. Личинката ще се закупува от рибни ферми в страната.

Предвиждат се около 20 тона годишно обща продукция от всички видове аквакултури.

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

Няма връзка с други съществуващи или одобрени инвестиционни проекти.

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

Не се предвижда използване на природни ресурси тъй като всички елементи от рециркуляционната система ще се сглобяват на място от готови модули и ще се поставят на дървени скари за повдигане.

Също така и садките ще се сглобяват на брега и след което ще бъдат монтирани в язовира. Елементите на рециркуляционната система и на садките са на модулен принцип и пристигат пакетирани на язовира. Същите се събират на брега и се монтират на място.

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

- По време на монтажа на рециркуляционната система и садките , ще бъдат доставени мобилни тоалетни за ползване от персонала.

- По време на монтажните дейности генерирания отпадък от опаковки и др. ще се събира отделно в зависимост от това, дали е хартия найлон, дървени палети и т.н. след което ще бъде предаден в пункт за приемане на съответните отпадъци.

- В процеса на експлоатация на садковото стопанство и рециркуляционната система ще се осигурят контейнери за битови отпадъци генерирани от персонала, контейнери за събиране на отпадъците от опаковките на храните за рибите, както и мобилни тоалетни, обслужвани от най-близката фирма в региона предоставяща тази дейност.

- Водата която ще се използва в рециркуляционната система ще бъде пречистена до ниво позволяваща обратно връщане в язовира.

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

Не се привичда вредно въздействие или дискомфорт на околната среда тъй като характерът на предложението не предполага използването на вредни вещества, както и генериране на значителни количества отпадъци и вредни емисии, които да доведат до негативни влияния върху компонентите на околната среда и здравето на човека.

Района около язовира е обезлесен, почвата е слаба-глинеста ще бъдат засадени широколистни дървета предлагани от най-близкия разсадник в региона.

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

Инвестиционното намерение не предполага възможности за възникване на големи аварии и/или бедствия.

За предотвратяване на евентуални рискове и с цел недопускане на нежелани последици ще се спазват стриктно изискванията на нормативната база – Закон за опазване на околната среда, Закон за водите, Закон за управление на отпадъците, Правилник по безопасност на труда и други нормативни документи и актове, свързани с реализацията и експлоатацията на ИП.

Ще се изработи план за работа при бедствия и аварии съгласуван с Община В. Преслав. През есенно-зимния период ще се поддържа ниско ниво на язовира, без да се застрашават аквакултурите в садковото стопанство за да може да се поеме пролетното снеготопене без риск от преливане на язовира и създаване на възможност от подкопаване на язовирната стена и преливния канал.

Ще се поддържа язовирната стена и речното корито след преливната клапа на водогасителя в нормално изправно състояние.

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:

Не се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето на работещите на обекта и населението в района.

Всички работници ще бъдат инструктирани за работа на работното място, ще бъдат със фирмено работно облекло със съответното лого на гърба. Ще се използват ежедневни лични предпазни средства и дезинфектанти.

Ще бъде доставен 20 футов мобилен битов контейнер за ежедневно ползване от персонала и мобилна тоалетна.

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

- Номер от кадастрална карта – имот номер 000112 в землището на с. Златар с ЕКАТТЕ 30942 ОБЩ, ВЕЛИКИ ПРЕСЛАВ.
- Предполагаемата работна площ по време монтирането на съоръженията ще бъде около 150-200м². в зависимост от интензивността на доставките, на необходимите материали и модули за изграждането на съоръженията включени в ИП.
- Площадката ще бъде разположена в сервитута на язовира в близост до язовирната стена където има свободни площи за обръщане на товарно МПС.
- По време на монтажните дейности на площадката ще работи персонал от 4- 7 човека максимум. Време за извършване на монтажните дейности от 60-70 дни.
- По време на монтажните дейности няма да се извършват никакви изкопни работи, както и да се ползва строителна механизация.
- В района на площадката ще бъдат разположени два броя контейнери 20 футови и една мобилна тоалетна. Единия контейнер е битов за персонала , а другия за съхранение на материалите и инструментите необходими за монтаж на садките и рециркуляционната система.

3. Описание на основните процеси (по проспектен данни), капацитет , включително на дейностите и съоръженията в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение 3 към ЗООС

-Рециркуляционната система за отглеждане на риби и садковото стопанство ще бъдат доставени на модули и събрани на брега.

- Рециркуляционната система ще бъде поставена в сухата част на язовира /на брега/ в сервитута на язовира на скари.

- Садковото стопанство ще бъде поставено във водната част на язовира в района на язовирната стена на отстояние около 30/40 метра от стената при дълбочина на язовира около 7,5 метра.

- По време на монтажните работи не се предвижда строителство на нови съоръжения и използването на строителна механизация.

- Общата площ на рециркуляционната система е 320 м. кв. която се състои от 20 вани с диаметър 4,5 м. и височина 1,2м. гравитачен тип с непрекъснато асриране на водата. Основния процес в системата е отглеждане на риби от личинки до укрепнали рибки с размер 150-200 грама, които впоследствие да се доотглеждат в садковото стопанство в търговски размер за продажба 1,5-2,5 кг. Използваната вода минава през пречиствателно съоръжение, след което се изпуска отново в язовира.

- Общата площ на садковото стопанство е 2260 м.кв. Същото се състои от 20 броя садки с размер Ф12 метра.

- Садките са мрежов тип с размер на окото 20/20мм. Садките са оборудвани със система за непрекъснато аериране на водата с цел максимално използване на капацитета на садковото стопанство.

- Достъпа до садките се извършва посредством понтонна пътека.

Предвиждани строителни дейности

- Монтиране на система за видеонаблюдение и нощно осветление на садките и рециркулационната система:
- Осветлението ще бъде от автономни външни лампи с мощност 200 вата със слънчев панел монтирани върху садките и рециркулационната система и видео камери за наблюдение с възможност за дистанционно свързване по интернет.
- Доставка и монтаж на преместваеми обекти (фургонен тип) - склад за храни, битов фургон със санитарно помещение, мобилна тоалетна и др.
- Монтиране на подвижна фотоволтаична система. Подвижната фотоволтаична система ще бъде с мощност до 10 квт. Същата ще бъде монтирана на контейнерите за битови и складови нужди. При необходимост от повече мощност същите ще бъдат поставени на подвижни модулни метални скари на земята в сервитута на язовира. Получената електроенергия ще се използва за аериране на водата в садковото стопанство и водните помпи в рециркулационната система, остатъчното количество електроенергия ще се съхранява в акумулаторни групи за нощна употреба.
- По време на тези дейности не се предвижда използването на строителна механизация.

Не се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

4.Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Пътната инфраструктура към язовира се състои от два независими черноземни пътя описани в кадастъра на района.

Основния път води от селото към язовирната стена като минава покрай дерето на реката от лявата страна , а от дясната граничи със селскостопански ниви на частни лица. Същия път е изграден повече от 50 години и по него има останки от фрезован асвалт. Пътя е с непрекъснат достъп през целия период на годината. Пътя минава през язовирната стена и се събира в средата на язовира със втория път в посока горските масиви.

Втория път към язовира е разклонения от асвалтов път между с. Златар и с. Драгоево. Пътя е черен и минава покрай язовира от северозападната страна в посока горските масиви.

Не се привижда нова пътна инфраструктура.

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

Дейностите които се предвижда да бъдат извършвани, нямат характер на строителство и /или текущ ремонт / по смисъла на 5 , т. 43 от ДР на ЗУТ и чл. 29 от Наредба за условията и реда за осъществяване на техническа безопасност при експлоатация на язовирните стени и съоръженията към тях и за осъществяване на контрол за техническото им състояние, обн. ДВ, бр.9 от 31.01.2020 г., в сила от 31.01.2020 г./ Тяхното извършване ще се изпълнява при спазване на следната последователност:

1. Монтиране на система за видеонаблюдение и нощно осветление
2. Доставка и монтаж на преместваеми обекти (фургонен тип) - склад за храни, битов фургон със санитарно помещение, мобилна тоалетна и др.
3. Монтиране на подвижна фотоволтаична система.
4. Осъществяването на рибно стопанската дейност ще се осъществява при условия и по реда на Технологичният проект (техническо описание на обекта и технологична схема на производство по чл. 25а, ал. 2 , т 4 от Закона за рибарство и аквакултури)

6. Предлагани методи за строителство.

Не са предвиждат методи на строителство с използване на строителна механизация и изкопни работи.

Доставката на всички елементи е на модулен принцип и ще бъдат сглобени на място.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

Отглеждането на сладководни видове риба в езерото на язовира е официално регламентирана стопанска дейност, която и до настоящия момент е осъществявана там, но при условията на екстензивно отглеждане, което не може да осигури необходимия прираст и количества на отглежданите стопански ценни видове риба, от продажбата на които да се осигурят необходимите приходи, обезпечавачи съответните експлоатационни разходи и оперативната печалба на собственика на рибовъдното стопанство.

Независимо, че язовира е разположен на ниска надморска височина около 190 метра, същия се води студен язовир, защото е разположен по поречието на малка река в подножието на Преславския балкан. Водата която се влива е студена балканска вода. В естествен вид рибата си хвърля хайвера в края на месец май, когато водата се затопли и приключва в средата на месец юни, закъснява с повече от месец. Язовира бързо изстива, като в началото на м. септември водата е около 27 градуса, то в края на месеца е 16/17 градуса. Язовира е подходящ само за интензивно отглеждане на риби в диапазона от 8-28 градуса, такъв тип риби са есетровите. При този тип риби хранителния режим започва при 8/9 градуса на водата и достига до 28/29 градуса. Язовира не е с голяма площ /78дка/ което го прави нерентабилен за естествено отглеждане на риби поради малкия си обем, затова към садковото стопанство предлагаме изграждането на рециркулационна система за отглеждане на риби от личинки до размер укрепнала рибка и последващо отглеждане в садки за търговски размер 1,5-2,5 кг. за намаляване на себестойността на готовата продукция.

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.

Дейностите, които се предвижда да бъдат извършвани имат характера на текущ ремонт (по смисъла на 5. т. 43 от ДР. на Закона за устройство на територията и чл. 29 от Наредба за Условието и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени на съоръженията към тях и за осъществяване на контрол за техническото им състояние, обн. ДВ. бр. 9 от 31.01.2020 г. в сила от 31.01.2020 г. Тяхното извършване не изисква наличието инвестиционен проект в съответствие с нормативна уредба (при условията и по реда на Закона за устройство на територията). Всички елементи и системи за монтаж са на модулен принцип, поставяеми и след техния експлоатационен период или прекратяване на концесията ще бъдат демонтирани. В тази връзка са приложени:

Скица на поземлен имот показваща границите на инвестиционното предложение

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

Обхватът на инвестиционното предложение включва само 2260 кв. м. площ от вътрешността на имота /водната площ/, върху който има учредено съответното право на ползване - по реда и при условията на сключеният Договор за концесия, където ще бъде монтирано садковото рибовъдно стопанство и не засяга други собственици и/или на съседни поземлени имоти. Както и рециркулационната система ще включва само около 800 кв. м. площ в сервитута на язовира на северозападния бряг.

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.

Не е известно ИП да попада в границите на защитена територия по смисъла на закона за защитените територии, както и в границите за закона на 33 от екологичната мрежа „Натура 2000“. Както и 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.

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

Няма други дейности свързани с инвестиционното предложение. Реализацията на инвестиционното предложение ще осигури ефективно протичане на дейността, при свеждане до минимум въздействието върху околната среда.

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

Предвижда се издаване на разрешителни за водовземане и водоползване, както и разрешителни за поставяем обект от съответната община.

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 – теренът е общинска публична собственост, извън населеното място, вид на територията язовир. И се ползва с концесионен договор за 25 години към съответната община.

2. мочурища, крайречни области, речни устия – попада в близост и речни устия

3. крайбрежни зони и морска околна среда – не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони – Разположен е в леко планински район. Това предопределя релефът като леко хълмист в подножието на Преславския балкан.

5. защитени със закон територии – ИП не попада в границите на защитена със закон територия.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа - ИП не попада в границите от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – ИП не е в близост и не засяга обекти с историческа, културна и археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита - ИП не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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. –

В следствие на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху хората, здравето им, флората и фауната, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвите, земните недра, ландшафта, климата и защитените територии.

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

Не се очаква въздействие върху защитена зона.

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

Инвестиционното предложение не предполага възможности за възникване на 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).

По време на реализацията, въздействието ще бъде пряко, временно, дълготрайно. Очакваните концентрации на замърсителите ще бъдат в допустимите норми. Предвид естеството на дейността не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда в района. По време на експлоатацията, очакваното въздействие може да се оцени като: - с малък териториален обхват - ниска степен на въздействие - ниска честота на въздействие - кумулативно и комбинирано въздействие – няма.

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 въздействие е локален – в границите на имотът.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността на появата е еднократна, ограничена във времето при строителството и нулева при реализацията.

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

Продължителността на въздействието е за целия срок на концесията на язовира в период от 25 години на инвестиционното намерение, интензивността - слаба. Вероятност за обратимост на въздействието има.

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

Не се очаква комбинирането с въздействие на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да окажат негативен ефект върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

След въвеждане на ИП в експлоатация, при условие, че се спазят всички нормативни изисквания за опазване чистотата на атмосферния въздух, водите и почвите, неблагоприятни въздействия не се очакват.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Трансграничен характер на въздействието няма.

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. - Опазване на чистотата на почвите и подземните води; - Опазване здравето на хората;

- Недопускане депониране на инертни материали на нерегламентирани места в и извън територията на язовира - Опазване на съседните терени от замърсяване;

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Осигурен е обществен достъп до настоящата информация, съгласно чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС.

Същото е обявено в кметството на с. Златар, Община Велики Преслав и видно на сайта на „Булкрафт инженеринг ДВ“ ЕООД