

Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

„Караш инвест“ ООД, гр. Габрово, ул. Съзаклятие №10

2. Пълен пощенски адрес

гр. Габрово 5300, обл. Габрово, ул. Съзаклятие №10

3. Телефон, факс и e-mail

GSM Заместна информация
на основание чл. 4, т. 1
от Регламент(ЕС)2016/679 e-mail: karash_invest@abv.bg

4. Лице за контакти

инж. Петър Заместна информация
на основание чл. 4, т. 1
от Регламент(ЕС)2016/679 Иванов

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Производството на промишлени взривни вещества ще се осъществява на производствената площадка на бившия Химически комбинат в гр. Смядово, собственост на фирма „Караш инвест“ ООД в съществуващи сгради и помещения, обособени за производство на прахообразни взривни вещества: сградите на цех „100“ и цех „200“. Производствената площадка на цех 100 е с площ от 105842 m². Съществуващите сгради и съоръжения на цех „200“ са върху площадка от 37861 m², част от производствената площадка на фирма „Караш инвест“ ООД. (Приложение б). Производствата са извършват в два основни цеха:

1. В цех „100“ се извършват дейностите, свързани с:

- Производство на „Анфо-К“
- Производство на прахообразни промишлени пиротехнически патрони

„Аутостем“

- Инсталация за обработка на вторичен тротил или негови композиции с

други бризантни взривни вещества от делаборация на боеприпаси, люспиране и леене на бустери

2. В цех „200“ се извършват дейностите по пресоване на тротил и тротилови композиции и изготвяне на пресовки. За момента пресоването на тротил и тротилови композиции и изготвянето на пресовки е консервирано и няма решение на фирмата за пускане в експлоатация на цех „200“.

3. Освен двата основни цеха фирмата е собственик на **Складове за съхранение на взривни вещества, оръжие и боеприпаси**, които се намират в т.н. „седма зона“, на производствената площадка и отстоящи на 1387m от двата основни цеха. В складовата база са построени 23 броя складове като 12 склада са с капацитет от по 50t; 1 склад с капацитет 75t; 4 склада с капацитет по 100t и 6 склада с капацитет 200 t всеки.

Готовата продукция - „Анфо-К“, преработен вторичен тротил или тротилови композиции във вид на люспи и лети бустери, пиротехнически патрони „Аутостем“ се съхраняват в складове, намиращи се в складова база отстояща на 1.4 километра от производствената площадка.

В складовете на складова база „седма зона“ се съхраняват временно и взривни материали и боеприпаси на други фирми, с които е сключен договор за наем. Те са изградени съобразно нормативните изисквания в областта на аварийната и противопожарна безопасност. Складовете са обезпечени с физическа охрана, известителна сигнализация СОТ и видеонаблюдение със записи.

Количествата за производството и съхраняване са съобразени с проектния капацитет на съоръженията и не превишават капацитета заявен в приложение №3 по ЗООС.

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

За територията на инвестиционното предложение за производство на промишлени взривни вещества няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат на някакъв начин на разглежданото ИП.

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

Не се предвижда извършване на строителни дейности при реализирането на ИП.

При производството на промишлени взривни вещества не се очаква нарушаване на земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие в района, т.к. не се налага използване на природни ресурси.

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

Не се генерират отпадъци от дейностите по производството на промишлени взривни вещества, както и не се генерират промишлени отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Няма замърсяване и вредно въздействие на околната среда.

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

На обобщената схемата (Приложение 7) е представено местоположението на производствените помещения и складовите съоръжения, които се използват и в които се съхраняват **опасни вещества, взривни вещества и боеприпаси в количества над 10 т**, представляващи потенциална опасност от възникване на голяма авария - пожар, експлозия и разпространение на токсични газове.

За отделните участъци са определени **зоните на последствия** чрез изчисляване на пространствените граници **на зоните за аварийно планиране** (виж Приложение 5- Оценка на риска от голяма авария- пожар и експлозия).

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

В Оценката на риска от голяма авария- пожар и експлозия (Приложение 5) са определени минималните безопасни разстояния по отношение на действието на въздушна ударна вълна (ВУВ) до урбанизирани територии и други застрашени обекти. **Заключението е, че разстояния са достатъчни и осигуряват безопасност на обектите по отношение на действието на ВУВ.**

Съгласно чл. 10 от Инструкцията за определяне на безопасните разстояния при взривните работи към Правилника по безопасност на труда при взривните работи от 1997 г. (ПБТВП) са определени безопасните разстояния по отношение на действието на ВУВ върху хората.

Съгласно глава четвърта от Инструкцията за определяне на безопасните разстояния при взривните работи към чл. 141 от ПБТВР са изчислени безопасните разстояния **R_t**, при които съдържанието на токсични газове ще бъде под пределно допустимите концентрации в случаите при отсъствие на вятър и при средната наблюдавана скорост на вятъра в района от 3,2 m/s, и максималната - 10m/s (през зимата при преобладаваща посока е от североизток NE -30,3%).

По преобладаващата в района посока на вятъра няма населени места, които биха попаднали в опасната зона на обгазяване.

Анализът на рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда показва следното:

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху водите, т.к. разглежданата инвестиция няма да засяга обекти на водоснабдяването с води за питейно-битови нужди на населението в района, както и обекти с води за къпане или с минерални води, предназначени за пиене или за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

По отношение на шум и вибрации в жилищни и обществени сгради и урбанизирани територии, не се очаква дискомфорт под формата на повишени нива на шум за периода на реализацията на предвидените дейности. Реализирането на ИП не е свързано с дейности- източници на вибрации и лъчения в околната среда.

По отношение на качеството на атмосферния въздух в населените места в района експлоатацията на съоръженията не е свързана с рискове за човешкото здраве. Местоположението площадката на ИП и на инсталациите и съоръженията е такова, че не се очаква пренос на миризми до границите на обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Производствената площадка с площ от 105842 m² е собственост на фирма „Караш инвест“ ООД, съгласно Заложена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 Заложена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 Заложена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 Заложена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 Заложена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 издаден от службата по вписванията –гр. Велики Преслав.(Приложение 4) и Скица № 15-253520/01.06.2017г.) (Приложение 3).

Построена е върху земи от държавен горски фонд, пустеещи земеделски земи III и IV категория в подножието и в гористата част на планината. Производствената площадка граничи със земеделски земи и земи от държавния горски фонд.

Трайно предназначение на територията- *Урбанизирана* и начин на трайно ползване- за друг вид производствен и складов обект.

Производствените сгради и съоръжения, които ще бъдат използвани при реализирането на ИП за производство на промишлени взривни вещества са върху площ от около 180m².

В района на ИП няма производствени, административни и жилищни сгради, както и други обекти със специфичен санитарно-хигиенен статут, по смисъла на §1, т.3 от ЗР на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда (ДВ, бр.25/2003г, посл. изм. и доп. ДВ, бр.12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г.).

В района около площадката на ИП няма вилни зони, санаториуми, зони за отдих и рекреация, обекти за туризъм, паркове, спортни и риболовни бази.

Около площадката няма животновъдни ферми, складове и хранилища за храни и фуражи, предприятия на хранително-вкусовата, козметичната, битовата и фармацевтичната промишленост.

В района няма други предприятия, които да са източници на замърсяване на околната среда (металургични и металообработващи, химически обекти, складове за пестициди, нефтопреработвателни и пластмасови производство).

В близост до площадката няма обособени санитарно-охранителни зони на водоизточници или съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

В близост до предприятието няма населени места, защитени територии и/или паметници на културата, които да бъдат застрашени в случай на авария.

Площадката на ИП не попада в защитени зони (ЗЗ) по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за птиците) и в ЗЗ по чр.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за местообитанията), одобрени от МС. Най-близко разположената ЗЗ е с код BG 0000393 „Екокоридор Камчия- Емине“ за опазване на природните местообитания (включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение №661/16.10.2007г на МС, обн. В ДВ бр.85/23.10.2007г.), намираща се на отстояние от около 200м от имота, предмет на ИП. Към момента за тази ЗЗ няма обявена заповед с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

На площта на ИП липсват находища със стопанско значение на ресурсни видове растения и животни, поставени под специален режим на опазване и ползване.

Град Смядово отстои на разстояние от 3787m в северозападна посока.

Производствената площадка е с координати в БГС2005 на точките, определящи границите на поземления имот.

:

Списък с координати		
№	X _м	Y _м
1.	4769436.14	618588.54
2.	4769298.35	618753.34
3.	4769282.22	618783.67
4.	4769282.05	618783.98
5.	4769275.81	618797.01
6.	4769196.03	618758.73
7.	4769064.66	618705.64
8.	4769056.28	618367.72
9.	4769186.21	618365.27

Реализирането на ИП не изисква допълнителни площи.

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

Производството на промишлени взривни вещества ще се извършват в два основни цеха:

1. В цех „100“ ще се извършват дейностите, свързани с:

- Производство на „Анфо-К“

Инсталацията за производство на на „Анфо-К“ А1-101

Промишленото взривно вещество „Анфо-К“ се получава при механично смесване на порьозна амониева селитра с нафта или на смес от порьозна амониева селитра и торова амониева селитра.

Транспортирането, разбъркването, пулверизирането с нафта и хомогенизирането на двата вида селитра, става посредством шнекове. Готовия продукт “Анфо-К” се пълни в полипропиленов чувал. Теглото на опаковката е 25 килограма.

Капацитетът на инсталацията за производство на "Анфо-К" е 10000kg/d. Максималното количество "Анфо-К" и амониева селитра във всеки даден момент в инсталацията и в района около нея е 4000 kg.

Суровините за производство на „Анфо-К“ не са взривоопасни.

- Производство на прахообразни промишлени пиротехнически патрони „Аугостем“

Производството на прахообразни промишлени пиротехнически патрони „Аугостем“ се извършва в помещения А1-118 и А1-119 на цех „100“. Производството представлява пълнене на полипропиленов цилиндър с прахообразна механична смес от барут и

амониев нитрат, монтаж на запалка и монтиране на пластмасова капачка на дъното на заряда, производството е изцяло ръчно на пригодени за целта маси с работни места.

Няма синтез на химични вещества

Стъпки в производството на промишлени пиротехнически патрони „Аутодем“

Стъпка 1: Визуална инспекция на прекъсвача на огневата линия;

Стъпка 2: Ръчно пълнене на предварително подготвените индивидуални цилиндрични опаковки с механична смес на пироксилинов(бездимен) барут и амониев нитрат.

Съставките се смесват в момента на пълнене;

Стъпка 3: Ръчно монтиране на пластмасова капачка в долния край на цилиндричната опаковка;

Стъпка 4: Шунтиране (даване на късо) на проводниците на запалката и визуална инспекция;

Стъпка 5: Монтиране на запалката към заряда;

Стъпка 6: Поставяне на етикет и маркировка;

Стъпка 7: Опаковане.

За производството на пиротехническите патрони са необходими бездимен барут и амониев нитрат, като производствения капацитет ще е около 1000kg взривно вещество на ден. Двете съставки фигурират в уведомлението за класификация и са описани в Приложение № 3 на ЗООС за опасните вещества които са налични на територията на предприятието, както и в съоръженията предназначени за тяхното съхранение. Количествата за производството са съобразени с проектния капацитет на съоръженията и не превишават капацитета заявен в приложение №3.

Капацитетът на инсталацията за производство на „Аутодем“ е 2000kg/d. Максималното количество бездимен барут и амониев нитрат във всеки даден момент в инсталацията и в района около нея е 2000 kg.

Суровините за производство на „Аутодем“ не са взривоопасни.

- Инсталация за обработка на вторичен тротил или негови композиции с други бризантни взривни вещества от делаборация на боеприпаси, люспиране и леене на бустери

Обработката на вторичен тротил или негови композиции, получени от делаборация на боеприпаси (снаряди, мини и др.) се състои в стапяне и последващо люспиране или леене на бустери.

Необходими суровини за производството: отпаднал от делаборация тротил или негови композиции.

Топенето на вторичния тротил се извършва в апарати №1, №2 и №3, а топенето на тротилови композиции в апарати №1 и №3. Топилните апарати са с нагревна риза, като за топлоносител се използва гликол.

След стапяне на тротила в апарати №1, №2 и №3, стопилката постъпва последователно в обогреваем междинен съд и въртящ се барабан за люспиране. Люспираният тротил се пълни в полипропиленови чували с нетно тегло 25 килограма или в кашони, пълни с 20 или 25 килограма люспиран тротил.

Капацитетът на инсталацията при люспиране на тротил е 2000kg/d. Максималното количество тротил във вид на твърди буци, стопилка и на люспи във всеки даден момент в инсталацията и в района около нея е 2000 kg.

При *леенето на бустери* стопеният тротил (тротилова композиция) в апарати №1 и №2 постъпва в два междинни апарата за съхранение. От междинните апарати посредством кран стопилката постъпва и запълва формите за леене на бустери.

Капацитетът на инсталацията при леене на бустери е 900 kg/d. Максималното количество тротил или тротилова композиция във вид на твърди буци, стопилка и на бустери във всеки даден момент в инсталацията и в района около нея е 1250 kg.

Суровините за производство на вторичен тротил на люспи или на лети бустери са взривоопасни.

Инсталациите за производство на промишлени взривни вещества: производство на „Анфо-К“ и топене, люспиране и леене на бустери от вторичен тротил или негови композиции с други взривни вещества работят периодично в зависимост от заявките. Те не могат да работят едновременно - тъй като имат някои общи възли (съоръжения) и се обслужват от един и същ екип специалисти.

2. В цех „200“ се извършват дейностите по пресоване на тротил и тротилови композиции и изготвяне на пресовки. За момента пресоването на тротил и тротилови композиции и изготвянето на пресовки е консервирано и няма решение на фирмата за пускане в експлоатация на цех „200“.

3. Освен двата основни цеха фирмата е собственик на **Складове за съхранение на взривни вещества, оръжие и боеприпаси**, които се намират в т.н. *“седма зона“*, на производствената площадка и отстоят на 1 387m от двата основни цеха. В складовата

база са построени 23 броя складове като 12 склада са с капацитет от по 50t; 1 склад с капацитет 75t; 4 склада с капацитет по 100t и 6 склада с капацитет 200 t всеки.

Готовата продукция - „Анфо-К“, преработен вторичен тротил или тротилови композиции във вид на люспи и лети бустери, пиротехнически патрони „Аутостем“ се съхраняват в складове, намиращи се в складова база, отстояща на 1.4 километра от производствената площадка.

В складовете на складова база „*седма зона*“ се съхраняват временно и взривни материали и боеприпаси на други фирми, с които е сключен договор за наем. Те са изградени съобразно нормативните изисквания в областта на аварийната и противопожарна безопасност. Складовете са обезпечени с физическа охрана, известителна сигнализация СОТ и видеонаблюдение със записи.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Подходът към обекта се осъществява по асфалтов път от гр.Смядово до обекта без отклонения. Не се налага промяна на съществуващата инфраструктура.

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

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано със строителство. При експлоатацията на сградите и съоръженията от цех „100“ и складовите бази за целите на ИП не се налагат дейности, изискващи строителство. В случай на закриване и последващо използване на сградите и съоръженията в цех „100“ и на складовете от „*седма зона*“ не налагат дейности, несъобразени с предназначението на площадката.

6. Предлагани методи за строителство

Неприложимо.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение Прилагане на иновативни технологии в сферата на промишлените взривни вещества, с цел безопасност.

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

Приложение 3

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

Инвестиционното предложение за производство на промишлени взривни вещества ще се реализира на територията на производствената площадка на бивш Химически завод, частен имот, съгласно НОТАРИАЛЕН АКТ за продажба

Замечена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 Замечена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 Замечена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 издаден от службата по вписванията Замечена информация на основание чл. 4, т. 1 от Регламент(ЕС)2016/679 трайно предназначение на територията- *Урбанизирана* и начин на трайно

ползване- за друг вид производствен и складов обект. Построена е върху земи от държавен горски фонд, пустеещи земеделски земи III и IV категория в подножието и в гористата част на планината.

Производствената площадка граничи със земеделски земи и земи от държавния горски фонд.

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

1. *Водните тела и санитарно-охранителните зони по чл. 119, ал. 4*

Санитарно-охранителните зони около водоизточниците и водоземните съоръжения за питейно-битови нужди се въвеждат с цел предпазване на водата във водоизточниците и съоръженията от замърсяване. С проект съгласно изискванията на Наредба №3/2000 г. се определят и оразмеряват три санитарно-охранителни пояси—Пояс I, Пояс II, Пояс III. Зоните за опазване и защита на водите предназначени за питейно – битово водоснабдяване, са определени по следния начин:

- Всички водни тела, които се използват за питейно – битово водоснабдяване и имат средно денонощен дебит над 10 куб. или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека;
- Водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно – битово водоснабдяване.

На този етап липсва информация за учредени и изградени санитарно-охранителни зони /СОЗ/ за води предназначени за питейно-итово водоснабдяване.

ИП не засяга и не се предвижда да бъдат използвани водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, поради отсъствие на такива на територията на инвестиционното предложение.

2.Зоните с води за къпане

Съгласно нормативните изисквания на Наредба No 5 от 30.05.2008 г. за управление качеството на водите за къпане (ДВ, бр.53 от 10.06.2008г.), която е в съответствие с Директива 76/160/ЕЕС относно качеството на водите за къпане, е регламентирано:

- Водите за къпане са специално обособени части от повърхностно водно тяло, използвани масово от хората за къпане – море, язовири, реки, езера за къпане.
- Зоните за къпане, са частта от повърхностното водно тяло, където се намират водите за къпане.

Нормативните изисквания за Зони с води за къпане, са регламентираны в:

- Наредба No 11 за качество на водите за къпане (действаща до 2013 г.);
- Наредба No 5 от 30.05.2008 г. за управление качеството на водите за къпане;
- Наредба No14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите;
- Заповед No РД-272/03.05.2001 г. на Министъра на околната среда и водите за категоризация на повърхностните води във водните обекти или в части от тях.

В района на инвестиционното предложение няма определени зони с води за къпане.

3.Зоните, в които водите са чувствителни към биогенни елементи, включително:

а) уязвими зони

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Наредба No 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ,бр.87/ 2000 г.), със Заповед No РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;

- уязвими зони – тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

За района на инвестиционното предложение няма зони, които да са определени като частично или изцяло „уязвими зони“.

б) чувствителни зони

Понятието „чувствителни зони“ е термин от Директива 91/271/ЕЕС и характеризира водоприемник, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация – обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор. Това състояние е свързано с ускорен растеж на водорасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване в баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите.

За района на инвестиционното предложение няма обявени „чувствителни зони“.

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в Басейнова дирекция за управление на водите – Черноморски район, както и от информация, предоставена от МЗХ.

4.Зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми

Това са териториите, определени с цел опазване на икономически значими водни видове и представлява акватория, богата на миди и ракообразни, определена по силата на Директива за акваторията, богата на миди и ракообразни (79/923/ЕЕС). Съгласно чл.17 от Закона за рибарството и аквакултурите стопански риболов се извършва в р. Дунав и в Черно море. Реализирането на ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, т.к. липсват в района.

5.Защитените територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр.133/1998г, изм. и доп. ДВ, бр.66/2013, в сила от 26.07.2013 г.) и не засяга защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/)ДВ, бр. 77/2002г, посл. изм. и доп. ДВ бр. 101/22.12.2015). Най-близко разположената ЗЗ е с код ВГ 0000393 „Екокоридор Камчия- Емине“ за опазване на природните местообитания (включена в

Построена е върху земи от държавен горски фонд, пустеещи земеделски земи III и IV категория в подножието и в гористата част на планината.

Инвестиционното предложение за производство на промишлени взривни вещества ще се реализира на производствената площадка на бивш Химически завод, поради което не е необходимо провеждането на процедура по промяна предназначението на земята.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия

За района на ИП няма информация за наличие на мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не е необходимо да се набелязват конкретни мерки за опазването им.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

В района на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда, поради което не е необходимо да се набелязват конкретни мерки за опазването им.

4. Планински и горски райони

Обектът е разположен в полите на северните склонове на Източна Стара планина. Производствената площадка граничи със земеделски земи и земи от държавния горски фонд.

5. Защитени със закон територии

В района на ИП няма обявени ЗТ по Закона за защитените територии/обн. ДВ бр.133/1998г. с изм. и доп. ДВ, бр.66/2013, в сила от 26.07.2013 г.).

6. Националната екологична мрежа

Площадката на ИП не попада в защитени зони (ЗЗ) по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за птиците) и в ЗЗ по чр.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за местообитанията), одобрени от МС. Най-близко разположената ЗЗ е с код BG 0000393 „Екокоридор Камчия- Емине“ за опазване на природните местообитания (включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение №661/16.10.2007г на МС, обн. В ДВ бр.85/23.10.2007г.),

намираща се на отстояние от около 200м от имота, предмет на ИП. Към момента за тази ЗЗ няма обявена заповед с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Обявените по Закона за защитените територии и по Закона за биологичното разнообразие защитени зони, част от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 имат специален режим за допустими дейности върху териториите им.

7.Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Сега съществуващият урбаногенен ландшафт няма да бъде засегнат от реализацията на ИП, т.к. не е необходимо изграждане на нова техническата инфраструктура за водоснабдяването и канализацията, ел. захранване и пътна инфраструктура. Не се очаква допълнително мащабно нарушаване на ландшафта, т.к. за целите на производството на промишлени взривни вещества ще се използват съществуващата техническа инфраструктура на площадката, както и съществуващия път от гр. Смядово до обекта.

Няма официални данни за наличие на археологически обекти на територията на производствената площадка.

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

Инвестиционното предложение няма да има отрицателно въздействие по отношение на населението и човешкото здраве, т.к. дейностите по ИП нямат отношение към обектите, подлежащи на здравна защита и не се очаква никакво отрицателно въздействие. Със специфичен санитарен статут са санитарно-охранителните зони (СОЗ) около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, съгласно Наредба №3 от 2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване. Характерът на терена изключва възможността за наличие на санитарно-охранителни зони, свързани с питейни и други водохващания.

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:

Инвестиционното предложение на фирма „Караш инвест“ ООД е свързано с използване на сградите и съоръженията на цех „100“, цех „200“ и складовете в „седма зона“, намиращи се на производствената площадка на бившия Химически завод –гр. Смядово, община Смядово. ИП не предвижда други дейности освен производство на промишлени взривни вещества и 23-те склада за съхранение на взривни вещества и боеприпаси, на територията на складова база „седма зона“.

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 населението и човешкото здраве

ИП, което се предлага да бъде реализирано, няма да окаже негативно въздействие върху хората в района и на работниците, заети с производството на промишлени взривни вещества, както и върху здравето им при стриктно спазване на технологията за производство на взривни вещества.

Районът е обособен като производствена зона. Инвестиционното предложение и извършваните дейности по производството на промишлени взривни вещества няма да има отрицателни въздействия върху съседните територии.

1.2. Въздействие върху материалните активи

Въздействието се оценява като дългосрочно и положително. ИП няма да доведе до унищожаване на материални активи. Съществуващите сгради и съоръжения в имота ще се използват при реализирането на настоящото ИП без да се налага преустройство.

1.3. Въздействие върху културното наследство

Няма информация за наличие на единични или групови паметници на културата. Въздействие се оценява като нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух и климата

ИП не предполага замърсяване на атмосферния въздух при спазване на технологията на производство и не се очаква емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. Не се очаква отрицателно въздействие върху климата.

1.5. Въздействие върху земните недра и почвите

ИП изключва възможност за въздействие върху земните недра и почвите по време на производство на промишлени взривни вещества при спазване на технологията. Не се очакват емисии на замърсители в земните недра и почвата и въздействието се оценява като нулево.

1.6. Въздействие върху водите

По време на експлоатация не се очакват отклонения в качеството на водите в района. ИП се реализира върху съществуваща производствена площадка с изградена инфраструктура - водоснабдителна и канализационна мрежа. Производството на промишлени взривни вещества не генерира производствени отпадъчни води, поради което не се предвижда заустване на пречистени и непречистени води в повърхностни водни обекти. Няма условия за въздействие върху подземните води. Генерираните битово-фекални отпадъчни води се заустват в канализационната мрежа на гр. Смядово.

1.7. Въздействие върху ландшафта

Реализирането на ИП на производствената площадка на фирма „Караш инвест“ ООД няма да доведе до промени в съществуващия тип ландшафт и да някакви антропогенни изменения в рамките на собствения имот. Не се очаква ИП да се отрази върху структурата и облика на съществуващия техногенно-промишлен ландшафт.

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

Всички дейности, свързани с реализирането на ИП, ще се осъществяват на съществуващата производствена площадка на бившия Химически завод в землището на гр. Смядово, без да се засяга растителност, подлежаща за опазване. На територията, върху която се реализира ИП, няма регистрирани видове, чийто находища подлежат на опазване съгласно Закона за биологичното разнообразие.

По отношение на животинския свят не се очакват отрицателни въздействия.

Производствената площадка не попада в границите на територии с природозащитен статус. Не се очаква пряко или косвено въздействие върху най-близките защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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

Площадката на ИП не попада в защитени зони (ЗЗ) по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за птиците) и в ЗЗ по чр.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за местообитанията), одобрени от МС. Най-близко разположената ЗЗ е с код BG 0000393

„Екокоридор Камчия- Емине“ за опазване на природните местообитания (включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение №661/16.10.2007г на МС, обн. В ДВ бр.85/23.10.2007г.), намираща се на отстояние от около 200м от имота, предмет на ИП. Към момента за тази ЗЗ няма обявена заповед с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

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

Аварийни ситуации и инциденти, които носят риск за околната среда и човешкото здраве могат да произтекат от:

- Аварии в технологичното оборудване- свързани са с нарушаване целостта или пълното разрушаване на оборудването;
- Пожари и взривове в съоръженията вследствие на неконтролируеми реакции от нарушаване на технологичния режим.

Емисиите в атмосферата ще зависят от големината на аварията, т.е. от продължителността ѝ и от количеството вещества, участващо в аварията. На риск са подложени работещите, непосредствено заети с дадената операция. Въздействието е отрицателно, временно, директно.

При евентуално запалване или взрив в атмосферата ще се отделят продуктите от разпадането на взривните вещества –NO_x, NH₃, CO, CO₂, H₂S, Al, P, Fe, Cu и други. Една част от тях ще бъдат разнесени с вятъра, а друга могат да попаднат в почвата.

Като се отчита обаче високата температура при пожара / взрива и характера на горящите продукти, се очаква те да се издигнат на голяма височина вследствие на температурната конвекция (до 400метра), като след това при дисперсията, обуславяна от атмосферните процеси, се очаква да няма съществено влошаване качеството на въздуха.

При гасене на пожара и отстраняване последиците от евентуален взрив на боеприпаси, може локално да се замърси почвата около аварията. При замърсяване на почвената покривка (анализ на почвата и установяване на замърсителите) със замърсени противопожарни води, което може да възникне на ограничени площи, ще бъде третирано чрез изгребване на замърсените почви и депонирането им в депо за опасни отпадъци.

Задължително трябва да се извърши Контрол на атмосферния въздух в зоната на аварията и анализ почвата от засегнатия периметър за установяване на замърсителите от контролиращите органи- РИОСВ, МЗ (РЗИ) и други заинтересовани ведомства.

От гледна точка на безопасността и намаляване на риска и последиците от евентуални аварии е въведена система от противопожарни мероприятия и инструкции, съответстваща на нормативните и технически изисквания.

Фирмата има изготвен Доклад с анализи на риска при различни възможни сценарии и начина за предотвратяването им. Разработени са инструкции за действие при експлоатация и поддръжка на инсталацията за производство на „Анфо-К“, обработка на вторичен тротил - топене и люспиране и производство на прахообразни промишлени пиротехнически патрони „Аутодем“, както и за използването на суровините и материалите, съхранението и товаро-разговорителни дейности с взривни вещества и боеприпаси. Инструкциите включват и причините за установяване на несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Във Фирмата е изготвен Аварийен план за предотвратяване на бедствия и аварии, в които са идентифицирани възможните сценарии на аварийни ситуации и тяхното предотвратяване.

При управление на дейностите по опазване на околната среда и евентуални щети се използва системата за превантивен и коригиращ мониторинг.

До момента няма случаи на аварии и екологични щети.

Фирмата има изготвена оценка за възможните екологични щети (Приложение 2), където са набелязани насоките за предотвратяване на възможните екологични щети в резултат на настъпили бедствия и аварии.

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

Ако има въздействие се очаква да бъде еднократно, без съществен кумулативен ефект.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.)

Териториалният обхват е ограничен в рамките на производствената площадка на фирмата. Всички дейности се извършват единствено и само вътре в производствените сгради.

Здравно-хигиенните аспекти на околната среда се разглеждат по отношение на потенциално засегнатото население и се определят от характеристиките на

експозицията, съществуването на територии/зони със специфичен хигиенно-охранителен статут и наличието на рискови фактори за здравето на населението.

Реализацията на предложените дейности от ИП за производство на промишлени взривни вещества не предполагат възникването на аварии със значителен пространствен обхват на последствията при спазване на технологията на производство.

6.Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Вероятността при реализация на инвестиционното предложение да се появят отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда се оценява на ниска, с незначителна интензивност и комплексност.

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

По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху компонентите и фактори на средата (атмосферен въздух, води, почви, растителност, животински свят, ландшафт, земни недра, вредни физични фактори, културно наследство).

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

Предвид мащаба, местоположението и продължителността на експлоатация на съоръженията за производство на промишлени взривни вещества не се очаква поява на кумулативен ефект.

9.Възможността за ефективно намаляване на въздействията

При стриктно спазване на технологичната дисциплина рискът от възникване на аварии е сведен до минимум.

При нарушаване на установения технологичен режим и правила за експлоатация на оборудването са възможни аварии в технологичното оборудване. Опасностите са подробно описани в Оценката на риска (Приложение 5).

Фирмата „Караш инвест“ ООД има разработен Аварийен план за действие при възникване на аварии и природни бедствия. В Аварийният план са описани възможните аварийни ситуации и адекватните реакции и действия на персонала за предотвратяване или ликвидиране на аварии и ограничаване на последствията от тях и

са набелязани мерки за ограничаване на последствията при възникване на инциденти, аварии и пожари на територията на дружеството и извън него. (Приложение 1).

13. Трансграничен характер на въздействието

Анализът на очакваните въздействия върху околната среда и човешкото здраве показва ограничаването им в рамките на ПИ. Не се очаква трансгранично въздействие от реализирането на инвестиционното предложение.

14. 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

По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху компоненти и фактори на средата (атмосферен въздух, води, почви, растителност, животински свят, ландшафт, земни недра, вредни физични фактори, културно наследство).

На база анализите и прогнозите, направени в т.IV.3 са предложени мерки за някои компоненти и фактори на средата, които трябва да бъдат прилагани в случаите на ликвидиране последствията от настъпили бедствия и аварии.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

В изпълнение на разпоредбата на чл.4, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, Възложителят информира писмено компетентните органи - МОСВ/РИОСВ за своето инвестиционно предложение, като внася уведомление по образец съгласно приложение № 5 в един екземпляр на хартиен и електронен носител и е длъжен да осигури еднаквост на съдържанието на хартиения и електронния носител на информацията с приложенията. Възложителят обявява своето предложение на интернет страницата си, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване и/или по друг подходящ начин.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение №1: Аварийен план

Приложение №2: Оценка за възможни екологични щети

Приложение №3: Скица на поземлен имот 67708.282.508

Приложение №4: Нотариален акт №110, том1, рег. 294, дело 91 от 23.02.2017г.

Приложение №5: Оценка на риска от голяма авария

Приложение №6: Скици на цех 100 и цех 200

Приложение №7: Скица на складова база (7-ма зона)

09.10.2019г.

Изготвил:

/инж. П. Иванов/