

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(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. *Община Велинград, представлявана от д-р Костадин Коев – Кмет на община Велинград с адрес: гр. Велинград, бул. „Хан Аспарух“ №35*

2. *Пълен пощенски адрес: град Велинград, община Велинград, област Пазарджик, п.к. 4600, бул. „Хан Аспарух“ №35*

3. *Тел./факс/ел. поща (e-mail): Телефонна централа: 0359 (0) 359/5 20 19; 0359/5 21 17 и 0359/5 01 02; факс на община Велинград: 0359 (0) 359/5 4341; e-mail: obshtina@velingrad.bg*

4. *Лице за контакти – Радка Халачева – инспектор отдел „ Инспекторат“, тел: e-mail: eko_velingrad@abv.bg*

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение за „Пречиствателна станция за отпадъчни води – Велинград и трасе за довеждащ колектор до ПСОВ – Велинград“ “ в поземлен имот №276006, м. „Мерата“, землището на с. Драгиново, общ. Велинград, обл. Пазарджик, което е включено в обхвата на т.11, буква „в“ на Приложение № 2, към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от Закона за опазване на околната среда и на основание чл.93, ал.1, т.1 подлежи на преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда, съгласно чл. 93, ал.1, т.1 от ЗООС. Във връзка с това е изготвена настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС. С реализирането на предложението ще се осигури пречистване на отпадъчни води на гр. Велинград, региона и с. Драгиново, като ще реши проблемите със заустването на отпадъчни води в септични ями, замърсяването на почвените води и разредоточеното замърсяване на почви. Схемата на пречиствателната станция като тип е механично-биологична, която освен отстраняването на органично замърсяване премахва от отпадъчните води и нутриенти (в процесите на нитрификация и денитрификация). Схемата на пречистване включва: грубо пречистване,

механично пречистване, биологично пречистване със секции за денитрификация и нитрификация, утаителни резервоари.

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

Инвестиционното предложение се предвижда да се реализира в земеделски имот № 276006 с обща площ 9.000 дка –общинска собственост, намиращ се в в м. „Мерата”, землище на с. Драгиново, общ. Велинград, обл. Пазарджик.

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

Реализацията на предложението има връзка с влязъл в сила Подробен устройствен план за който е необходимо потвърждение на Решение №К33 – 23 от 20.12.2011 год. за промяна предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди по влязъл в сила Подробен устройствен план за промяна предназначението на земеделски земи за поземлен имот №6 в масив 276 по карта на възстановяваща собственост на с. Драгиново, обл. Пазарджик

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

При строителството и експлоатация на инвестиционното предложение ще се използват природни ресурси те ще са баластра пясък, които ще се влагат в основата на пречиствателното съоръжение. Материали, които ще се влагат в използват ще бъдат доставени от строителната фирма, която ще изпълнява обекта.

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

Генерираните отпадъци при реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение ще са от материали получени в резултат на самото строителство и които не могат да бъдат вложени отново или да бъдат използвани по - нататък в процеса на строителството. Същите ще бъдат събирани на едно място и ще бъдат извозвани своевременно на определеното за това място

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.) Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

При реализирането на инвестиционното предложение за строителството на инвестиционното предложение, ще се получи временно нарушаване на комфорта на заобикалящата среда. Този дискомфорт ще се прояви по време на реализацията на обекта, когато се започнат изкопните и строителни работи. При извършване на строителните работи ще се цели запазване на растителността. Инвестиционното предложение не е свързано и не предвижда унищожаване на растителност извън границите на имот № 276006.

Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата в резултат на работата на строителните машини. Тези замърсявания са минимални количества и с малък териториален обхват, няма да се предизвика увеличаване на фоновото замърсяване. Територията на която се разполага площадката е предимно равнинна и не се очаква появата на ерозионни и свлачищни процеси, които да допринесат за създаване на дискомфорт.

Друг фактор който може да доведе до дискомфорт по време на експлоатацията е генерирането на отпадъците от обекта. Тези отпадъци, ще се събират в специално определени места контейнери като няма да се позволи разпиляването им и замърсяване на района.

Може да се каже, че при реализирането на инвестиционното предложение не се очаква значимо замърсяване и дискомфорт на околната среда. При спазване на всички мерки по време на строителството и експлоатация на обекта не се очаква значимо негативно влияние върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които ѝ въздействат.

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

По време на реализацията на инвестиционното предложение съществува риск от възникване на аварийни ситуации за работещите в строителството и за някои от компонентите на околната среда. Този риск може да се сведе до минимум с извършването на определените за работниците инструктажи за безопасност на работа, хигиена на труда, пожарна безопасност, а за околната среда като се ограничи извършването на строителството в рамките на имота и недопускане на замърсяване и нарушаване на околните терени.

По време на експлоатацията: при неправилна експлоатация и не добра поддръжка на съоръженията за вторична дестилация, и при неспазване на изискванията за безопасност на труда. Тези рискове също могат да се сведат до минимум, като се следи за нормална работа на същите.

Други възможни рискови фактори са свързани предимно с природни катаклизми: земетресения, наводнения, бури и др. Някои от фактори могат да се предвидят и решат технически, а други не.

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 предвижда риск за човешкото здраве при реализирането на инвестиционното предложение.

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

Местоположението е село Драгиново, община Велинград (област Пазарджик) което се намира в планински район в Западните Родопи. Пречиствателната станция за отпадъчни води ще се реализира в имот № 276006, с обща площ 9.000 дка – общинска собственост, намираща се в м. „Мерата“, землището на с. Драгиново, общ. Велинград, обл. Пазарджик

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.

Инвестиционното предложение предвижда да се реализира в земеделски имот № 276006 с обща площ 9.000 дка –общинска собственост, намиращ се в м. „Мерата“, землище на с. Драгиново, общ. Велинград, обл. Пазарджик. Схемата на пречиствателната станция като тип е механично-биологична, която освен отстраняването на органично замърсяване премахва от отпадъчните води и нутриенти (в процесите на нитрификация и денитрификация). Схемата на пречистване включва: грубо пречистване, механично пречистване, биологично пречистване със секции за денитрификация и нитрификация, утаителни резервоари.. Параметрите на инвестиционното предложение са с 50 000 еквивалентни жители,

***200 l / 1 ЕЖ / ден, Qсредно – 10000 m³/ден, Qтах/ден = 15000 m³/ден Мястото За заустване на пречиствателните отпадъчни води във воден обект р. Чепинска – II-ра категория. Заустване на пречистените отпадъчни води след ПСОВ с географски координати N=41° 38' 50".5''
E=24° 49' 53.4''.***

Регистър на имотите засегнати от обект трасе на събирателен колектор Велинград – Драгиново от главен клон №8, кв. „Индустиален“, гр. Велинград до ПСОВ „ Драгиново“, община Велинград.

ТЕХНОЛОГИЧНАТА ЧАСТ НА ПСОВ ЩЕ БЪДЕ:

Пречиствателна станция за очистка на отпадните води предлагаме като тип механично-биологична, която освен отстраняване на органично замърсяване, премахва от отпадъчните води и нутриенти /в процеса на нитрификация и денитрификация/.

Отпадъчните води втичат чрез сборна канализация в пречиствателната станция за отпадъчните води, където преминават през следните части на технологичната линия

Грубо предчистване

Първата част на технологичната линия на ПСОВ е механична кошница от неръждаема стомана, със ширина на процепите 30 мм., която служи за улавяне на груби нечистотии / найлонови торбички, парцали и др./, които биха могли да повредят технологичните съоръжения на ПСОВ.

Уловените груби нечистотии ще се акумулират в обезводняващ контейнер и след хигиенизирането им с хлорна вар, ще се транспортират в най-близкото депо за отпадъци. Водата от грубите нечистотии втича в помпената станция.

Помпена станция и механично предчистване

Отпадъчната вода, втичаща през канализационна мрежа, след предчистване в кошницата, втича в помпената станция, служаща и за изравняване на количествените, качествените и хидравлични промени на втичането. Работен обем на помпената станция е 200 м³.

В помпената станция са инсталирани потопяеми калови помпи с режещи колела тип ZENIT DGP в състав 4+2 (4 работни и 2 резерва) с мощност 60,0 l.s⁻¹ всяка при H=8 м.

Работа на помпите е автоматично управлявана чрез поплавъкови включватели.

Инсталацията на помпите е направена така, че да има възможност за изваждането им без да се прекъсне експлоатацията на ПСОВ.

Дъното на помпената станция е с наклон към място на инсталацията на помпите така, че на дъното да не се образуват груби слоеве на утаените неразтворени вещества.

В помпената станция е инсталиран защитен байпас, с помощта му станцията може да бъде обтичана при аварийни положения.

Механично предчистване:

Отпадъчната вода от помпената станция е препомпвана в закрыта част на механичното предчистване, където е инсталирана фина машинно отнемаща решетка, където се улавят механични плуващи нечистотии, които могат да вредят в биологичната част на ПСОВ. Механичното предчистване е неразделна част от експлоатационната постройка.

Втичането на отпадъчната вода към машинно отнемащата решетка е направено така да има възможност за обтичане – байпас чрез резервна фина ръчно отнемаща решетка.

Уловените механични нечистотии са автоматично акумулирани в контейнера за механични нечистотии, където се отцеждат и водата е гравитационно отвеждана обратно в помпената станция.

Отпадъчната вода втича към Salsnes филтър – 4 бр. – с филтрационно платно 300 μm, където се улавят механичните плуващи нечистотии, които биха могли да правят проблеми в биологичната част на ПСОВ.

От SF филтри механично пречистената отпадъчна вода втича в биологичната част на ПСОВ.

Биологично пречистване.

Биологичното пречистване е решено в две линии, от които всяка една съдържа секция денитрификация, нитрификация и сепарация на активирания кал.

Денитрификационната секция е резервоар с разбъркване, без аериране, в която гравитационно втича отпадъчната вода от разпределителното съоръжение. В тази секция се редуцират нитрити и нитрати в молекулов азот в газовата форма /крайното решение за отстраняване на N от водата/ и частично отстраняване на органичното замърсяване.

За осигуряване на достатъчната ефективност на денитрификацията се ползва както външният, така и вътрешният рециклат на активационната смес. Денитрификационната секция е разделена на две части поради аноксичният селектор. Това разделяне дава възможност за поява на селективното налягане за премахване на поява на нежелателни влакнисти микрорганизми, които влошават сепарационните качества на калта и с това и параметрите на изхода от ПСОВ.

Втората част на денитрификационната секция е оборудвана с аерационните елементи поради възможност за разширяване на обема на нитрификационната част на ПСОВ в случай на понижаване на ефективността на нитрификацията напр. през з'имния период.

Нитрификационната секция представлява аерирания резервоар, където завършва биологично отстраняване на органичното замърсяване и където протича биохимичната оксидация на амониевия азот в нитрати.

Аерацията се провежда с аерационната система ASEKO, източникът на въздух са въздуходувки LUTOS DITL с противошумовите кожуси в състав 2+2 (2 работна и 2 резервна).

Работа на въздуходувките е управлявана с конвертор на базата на изходния сигнал на кислородна сонда, инсталирана в нитрификационната секция.

Освен кислородната сонда, в нитрификационната секция е инсталирана и рН-сонда, контролираща стойността на рН в активацията. При понижаване на стойността на рН под определената граница, автоматично се въвежда дозиране на разтвора на Na_2CO_3 .

От нитрификационната секция активационната смес гравитационно втича в кръговия вертикален утаителен резервоар. Тука се провежда сепарацията на пречистената вода от активирания кал. Пречистената вода оттича от нивото на водата в утаителния резервоар през улеи за оттичане, оборудвани с норни стени, в смесителна шахта и след това през секцията за замерване на количеството на пречистената вода в реципиента.

Сгъстената кал е препомпвана и рециркулирана с полицата на тласкаща помпа, в рамката на така наречения външен рециклат, от дъното на резервоара в резервоар за регенерацията на кал.

Регенерация на кал :

Резервоарът за регенерацията на кал е неразделна част от биологичната част на ПСОВ. Този резервоар е аериран със сгъстен въздух. За аерирането се ползва аерационната система ASEKO и за източник на въздух са ползвани вече споменатите въздуходувки тип DITL.

В регенерацията на кал се обновява акумулационния капацитет на активирания кал и същевременно този резервоар служи за запас на кал. Включването на

регенерацията на кал в технологичната линия на ПСОВ дава възможност да се работи с по-високата „старост“ на кал при по-ниските обеми на активационните резервоари, също така регенерацията на калта силно подпомага за намаляване на разтежса на нежеланите влакнисти микроорганизми.

Калта от регенерационния резервоар гравитационно втича в разпределителната част, където се смесва с отпадъчната вода.

Замерване на количеството вода :

Пречистената вода оттича от нивото на водата в утаителния резервоар в шахта и след това през съоръжението за замерване в реципиента. Съоръжението за замерване е последната част на ПСОВ и представлява улей на Parshall от конструкционните материали окомплектован с ултразвукова сонда и отчитащо устройство, което може да прави мониторинг на количеството пречистената вода в момента или за обследвания период.

Калово стопанство:

Свръхколичеството кал, образувало се при биологичната отстраняване на замърсяването, е автоматично препомпвано от октивацията в резервоара за запас за примарна и секундарна кал.

Смесената примарната и секундарната кал от резервоара за запас е помпвана към съгъстяващото съоръжение и след това помпвано към стабилизацията.

Процесът за стабилизацията на калта е решен като термофилна стабилизация. ATS се състои от два цилиндрични резервоара с диаметър 11,0 м. Процесът на аеробна термофилна стабилизация е напълно автоматичен. Стабилизирания кал се включва в клас „А“ – това значи, че е възможно да бъде апликирана директно върху почвата като биологична тор.

След стабилизацията, калта автоматично е препомпвана в резервоара за запас на стабилизирания кал, откъдето е помпвана за обезводняване. Обзводняването ще се провежда с помощта на декантационна центрифуга.

Измервателни и регулационни прибори:

Работата на ПСОВ в максимална степен е управлявана автоматично с използване на измервателни и регулационни елементи от реномирани производители.

Автоматично са управлявани циклите за помпване на отпадъчната вода към ПСОВ, циклите за аериране на каловия резервоар и резервоара за запаса, интервалите за редуване на работа на въздуходувните агрегати и на помпите на отпадъчната вода.

През нощта автоматично автоматично се провежда отнемане на свръхколичеството кал от резервоара за регенерацията на кал, с което се минимализират изискванията за обслужване и манипулация със свръхколичеството кал.

В активационния резервоар е постоянно инсталирна кислородна сонда, която въз основа на актуалната концентрация на кислород управлява работа на компресорите с помощта на инвектори на ел.двигателя и с това управлява и доставка на сгъстен въздух в активационния резервоар.

Дебитът на пречистената вода в момента автоматично е регистриран, както и преминалото количество през определения период.

В технологичната линия е включено и „on-line“ замерване на количеството кал в активацията, както и концентрация на NH_4^+ , и NO_3^- .

На оттичане от ПСОВ е инсталирано автоматично отнемане на проби с континуално замерване на ХПК. Тези данни помагат на технолога на ПСОВ актуално да знае състоянието на технологичния процес при поява на нестандартните положения.

Химическо стопанство :

В експлоатационната постройка ще се складира върху палети запас от чували с хлорна вар за хигиенизиране на механическите нечистотии и пясък, уловени при механично предцистване на отпадъчните води.

За понижаване на фосфор ще се ползва $Fe_2(SO_4)_3$, складиран в резервоара за запас в непосредствена близост до активацията.

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

Инвестиционното предложение не предвижда схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Предвижданите фази в първи етап са следните:

- Одобрение на идеен проект;*
- Проектиране в техническа и работна фаза;*
- Издаване на разрешение за строеж;*
- Тресиране на площадката за изграждане на ПСОВ*
- Доставка на оборудване за ПСОВ и свързване на канализационна мрежа*
- Строителство на обекта и въвеждане в експлоатация;*

При самото строителство не се предвижда да се използват съседните имоти и земи за строителни и складови дейности. Извършените СМР ще бъдат изключително локализирани в имотите определения имот. По време на експлоатацията на съоръженията няма да се замърсяват съседните земи и имоти. Със самата реализация ще се опазва речното корито на р. Чепинска.

6. Предлагани методи за строителство.

При реализацията се предвижда за строителните работи да се бъдат ръчен и механичен труд. Механизацията ще бъде използвана при извършване на изкопните работи, като самото дооформяне на изкопите ще бъде извършвано ръчно с цел коректно достигане на проектните нива и коти за постигане на необходимите наклони на мрежата, за гравитачното отвеждане и довеждане на водите, съобразно хидравличното оразмеряване. С цел опазване на съседни земи и имоти и спазване на здравно-хигиенните норми изкопите ще бъдат укрепвани с укрепителни съоръжения.

Не се предвижда използване на материали които да замърсят околната среда и водите в непосредствена близост.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С изграждането на пречиствателното съоръжение ще се намали екологичния ефект от концентрирането на фекално битови води и заустването.

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.

Приложена е скица на имота

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

Мястото на настоящото инвестиционно предложение е разположено на територията на с. Драгиново, общ. Велинград. Имота е собственост на общината. Като съществуващи ползватели на земите в съседство на инвестиционното предложение се обособяват собственици на поземлени имоти. Към настоящия момент за тези няма заявени интереси за промяна предназначението и ползването им. Дейностите, които се предвиждат няма да влизат в конфликт с ползването на околните терени и не са необходими специални мерки за съвместяването им.

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.

В границите на обекта и прилежащите територии не попадат обекти от националната екологична мрежа. В близост до територията, предмет на инвестиционното намерение, не попада и не засяга границите на чувствителни и уязвими зони. Обекта не попада в границите на санитарно – охранителни зони около водоизточници за питейно – битово водоснабдяване.

Площадката не е в близост и не предвижда засягане на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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

Инвестиционното предложение не предвижда добив на строителни материали.

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

Всички необходими разрешителни във връзка с инвестиционното предложение ще бъдат набавени.

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;

- По време на строителството и експлоатацията на обекта няма да се стигне до промяна на земеползването на района извън границите на строителната площадка. Строителните работи ще се извършват само на територията на площадката, като се определят и съответните площи за складиране на земни маси и евентуалните количества строителни отпадъци до изнасянето им към депо.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

С реализирането на инвестиционното предложение няма да засегнат мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В обхвата на инвестиционното предложение не попада морска околна среда, която да бъде засегната.

4. планински и горски райони;

С реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

Инвестиционното предложение не засяга елементи от Националната

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

Площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на исторически или архитектурни паметници на културата и не се очаква строителството и експлоатацията да предизвика засягане, повреждане и разрушения на исторически или културни паметници. Реализирането на инвестиционното предложение няма да предизвика изменение в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушение в екологичното равновесие в района.

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

Не се предвижда засягане на територии или зони 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.

Територията, предвидена за изграждане на настоящето инвестиционно предложение е разположена в район с интензивно земеползване. То се влияе от човешките дейности, свързани със строителството, земеделието, горското стопанство, управлението на водите, урбанизацията и развитието на инфраструктурата.

В етапа на строителството на обекта могат да се идентифицират евентуални вредности, отнасящи се в по-голям степен за работниците, които ще извършват СМР, отколкото за живущите в населеното място. Характерните за всяко строителство изкопни работи са съпроводени с отделянето на известни количества емисии на прах и емисии от изгорели газове от техниката. Тези количества са в много малки концентрации и при използването на лични предпазни средства от работниците, не биха имали негативно влияние върху дихателните функции. Трябва да се има в предвид, че строителните работи ще се извършват на открито и не се предвижда да се получи наднормено ниво на прахови и емисии от изгорели газове (ще се разнасят в атмосферата).

Строително-монтажните работи са свързани и с известно шумово замърсяване, но по интензитет и времетраене не се очаква надвишаване на нормите за производствен шум. Те ще са само по време на строителството и с ограничен обхват. Извършването на строителните работи ще става само в рамките на работното време.

При така разглежданите интензивност и продължителност на действие на тези фактори може да се заключи, че няма да има негативно въздействие върху здравето на хората.

В процеса на експлоатация на обекта не се предвижда да се оформят професионални вредности. Реализацията на проекта няма да доведе до поява на определени болести.

Във връзка с това може да се заключи, че разглежданата дейност няма да доведе до засягане на здравето и до промяна на условията на живот на хората.

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

Реализирането на инвестиционното намерение няма да окаже отрицателно или негативно въздействие върху защитени територии и зони.

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

При реализирането на инвестиционното предложение не се очаква риск от големи аварии или бедствия.

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

В етапа на строителство на обекта описаните въздействия по отделни компоненти ще имат временно и краткотрайно въздействие до приключване на строителството. Основно въздействие-пряко ще се окаже върху компонента почви, породено в резултат на изкопните работи. Инвестиционното намерение не предвижда унищожаване на дървесна растителност.

След приключване на строителните работи инвеститорът ще предприеме необходимите действия за благоустрояване и озеленяване на района.

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.).

Село Драгиново (област Пазарджик) се намира в Южна България и е част от община Велинград, селото се намира в планински район в Западните Родопи. Текущата демографска статистика за населението към 31.12.2017 год. е 4695 броя жители.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не съществува вероятност от поява на негативно въздействие, имайки в предвид характера на инвестиционното предложение и наличните природни характеристики и дадености на района. Не се очакват вторични въздействия от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Продължителността на въздействието може да се каже, че съвпада с периода на строителството на обекта. Като се вземат в предвид несъществените изменения, които могат да настъпят по отделните компоненти, вследствие на строителството и експлоатацията на обекта и добрите възможности на района за самовъзстановяване, може да се говори за обратимост на въздействието.

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

С реализирането на предложението не предвижда комбиниране с въздействия на други инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не съществува вероятност от поява на негативно въздействие, имайки в предвид характера на инвестиционното предложение и наличните природни характеристики и дадености на района. Не се очакват вторични въздействия от реализацията на инвестиционното предложение.

10. Трансграничен характер на въздействието.

В резултат от реализацията на инвестиционното намерение на се очаква да има трансгранични въздействия.

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.

Мерките, които ще е необходимо да се спазват за намаляване, ограничаване и недопускане на негативно влияние върху компонентите на околната среда се предвиждат като:

- *При изготвянето на работните инвестиционни проекти да се включат всички мерки, условия и ограничения, свързани със законодателството и местните условия;*
- *Да се упражнява непрекъснат контрол от възложителя по отношение изпълнението на проекта;*
- *Запазване доброто състояние на съседните територии в района;*
- *Да се спазва необходимата трудова дисциплина при извършване на работите по депониране на земни маси при изпълнението на изкопните работи;*
- *Строителните машини да се поддържат в изправно състояние;*
- *Обучение на персонала;*

- *Контрол на техниката – да се спазват работните коридори и движение, за да се предотврати засягането на по-голяма площ от необходимото, намаляване на газовите емисии и риска от инциденти;*
- *Строителните отпадъци да се събират на определено място и да не се допуска замърсяване с тях на околните терени. Същите да се извозват своевременно от площадката на място, определено от Общинската администрация;*
- *Предварително да се из земе хумуса и повърхностния пласт земя и да се депонира на определено място. След приключване на строителния процес повърхностния пласт да се използва за вертикална планировка на терена, а хумуса – за оформяне на зелени площи;*

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В сградата на Общинска администрация – Велинград и на интернет страницата на Община Велинград, както и в сградата на с. Драгиново, ще бъде поставено съобщение за инвестиционното предложение най – малко 14 дни с което гражданите да се запознаят. При изтичане на срока Кмета на Община Велинград и Кмета на с. Драгиново, ще уведомят директора на РИОСВ – Пазарджик.