

## **Приложение № 2**

към чл. 6

(Доп. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп., бр. 3 от 2011 г.,  
бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.)

### **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

#### **I. Информация за контакт с възложителя:**

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

**Николай Василев Бажлеков**

2. Пълен пощенски адрес.

**община Септември, област Пазарджик, гр. Ветрен, ул. „Тридесет и втора” № 5**

3. Телефон, факс и e-mail.

**0887 967 663**

4. Лице за контакти.

**Светла Югова**

**Тел.: 0884 814 525; факс 07142 44 29**

**e-mail: svetla.yugova@gmail.com**

#### **II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

##### **1. Резюме на предложението.**

Инвестиционното предложение (ИП) се отнася за изграждане на промишлено хале за складиране, временно съхранение и предварително третиране на отпадъци с високо съдържание на метали в поземлен имот № 027344, УПИ I - 344, за производствени и складови дейности, находящ се в местност Каменлив път в землището на с. Ветрен, община Септември, включително изграждане на довеждащ водопровод до същия имот. Халето ще бъде с обща площ 312 кв. м. и височина 7,80 м. и се разполага свободно стоящ в имота. Водопроводът ще бъде с обща дължина 443 м.

Площадката за събиране, временно съхранение и предварително третиране на отпадъците ще бъде снабдена с ограда по цялата си дължина и широчина. Предвижда се изработването и поставянето на ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се събират и съхраняват, фирмата, която я експлоатира, и работното време.

Вътрешната площадка за престой на колите ще бъде оборудвана с мотокар за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците. Площадката за приемане на отпадъците ще бъде снабдена с кантар. Тя също е бетонирана и включена в общата ограда на имота.

Местата и вместимостите за временно съхраняване на различните по вид отпадъци

са означени и разположени на достатъчно големи разстояния едни от други.

Работна площ ще се обслужва от един мотокар за товаро-разтоварни дейности.

Отпадъците ще се складират разделено.

Товаро-разтоварните дейности се изпълняват при стриктно спазване на правилата за охрана на труда и плана за ликвидиране на аварии, възникнали по време на събиране, временно съхраняване и предварително третиране на отпадъците с високо съдържание на метали.

Площадката ще се охранява от денонощна охрана. Предвижда се монтиране на камери за видео наблюдение.

Отпадъци, които се предвижда да бъдат събирани и съхранявани на територията на площадката:

<b>Вид на отпадъка</b>	
<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
<b>12 01 01</b>	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали
<b>12 01 03</b>	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали
<b>12 01 05</b>	Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси
<b>16 01 18</b>	Цветни метали
<b>16 06 01*</b>	Оловни акумулаторни батерии
<b>16 06 02*</b>	Ni-Cd батерии
<b>17 04 01</b>	Мед, бронз, месинг
<b>17 04 02</b>	Алуминий
<b>17 04 03</b>	Олово
<b>17 04 04</b>	Цинк
<b>17 04 05</b>	Желязо и стомана
<b>17 04 06</b>	Калай
<b>17 04 07</b>	Смеси от метали
<b>17 04 11</b>	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
<b>19 10 01</b>	Отпадъци от желязо и стомана
<b>19 10 02</b>	Отпадъци от цветни метали
<b>19 12 03</b>	Цветни метали
<b>20 01 33*</b>	Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии
<b>20 01 40</b>	метали

Новия водопровод ще се положи в сервитута на републикански път 111-3704, като минималното отстояние от края на асфалта е 3,5м в началния участък и достига до 6,0м в последния участък пред имота. Началната точка е на километраж 22+908, а крайната на 22+465км.

Проектния водопровод ще бъде с полиетиленови тръби /PEHD/ с диаметър Ф63 с дължина 443 м, уличен ПХ и СВО за имота с тръби Ф25.

## **2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

На територията на гр. Ветрен има само една площадка за събиране и временно съхранение на отпадъци с високо съдържание на метали.

С оглед усъвършенстване на системата за разделно събиране с цел по-нататъшно насочване към площадки за рециклиране/оползотворяване на вторични суровини е целесъобразно разполагане на такива площадки в близост до населените места, като площадките трябва да отговарят ни всички изисквания на нормативната уредба и да бъдат разположени върху поземлени имоти с начин на трайно ползване за производствени и складови дейности.

ПИ 027344, УПИ I-344 в местност "Каменлив път", землище гр. Ветрен, общ. Септември е одобрен със Заповед № 4 от 15.02.2016г. на Кмета на Община Септември за производствена и складова дейност, устройствена зона „Пп“ (предимно производствена).

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в недвижим имот ПИ 027344, УПИ I-344 в местност "Каменлив път", землище гр. Ветрен, общ. Септември

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Имота се намира в землището на град Ветрен, Община Септември, от южна страна до сервитута на републикански път III-3704 от Пазарджик за Ветрен. Северозападния ъгъл от лицето на имота към пътя /крайна точка на проектния, довеждащ водопровод/ се намира на 335 м от югоизточния край на регулацията на града, на 680 м от първите жилищни имоти и помпена станция „Ветрен 3-ти подем“ и на 195 м след разклона за село Аканджиево, в посока град Ветрен.

Новия водопровод ще се положи в сервитута на републикански път 111-3704, като минималното отстояние от края на асфалта е 3,5м в началния участък и достига до 6,0м в последния участък пред имота. Началната точка е на километраж 22+908, а крайната на 22+465км.

Приложение № 1 – Скица на имот ПИ 027344;

Приложение № 2 – Договор за продажба на недвижим имот чрез публичен търг № 17/14.01.2015г.;

Приложение № 3 – Заповед № 4 от 15.02.2016г. на Кмета на Община Септември;

Приложение № 4 – Одобрен План за застрояване на УПИ I-344 в местност "Каменлив път", землище гр. Ветрен, общ. Септември.

Приложение № 5 – Одобрено Трасе на подземен водопровод, захранващ ПИ 027344, УПИ I-344-производствена и складова дейност, кв. 27, гр. Ветрен, местност "Каменлив път, община Септември;

Приложение № 6 – Решение № 162 от 26.02.2016г. на Общинския съвет гр. Септември;

Дейността на съседните на терена парцели няма да бъде засегната от реализирането на инвестиционното предложение.

#### **4. Подробна информация за разгледани алтернативи.**

##### **4.1. Нулева алтернатива**

При нулевата алтернатива инвестиционното предложение няма да се реализира и в такъв случай приемането на отпадъци с високо съдържание на метали в гр. Ветрен и околните населени места ще бъде извършвано само една площадка.

Една от целите в Националния план за управление на отпадъците за периода 2014-2020г. е увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда.

За постигане на целите, определени в НПУДО са разработени програми. В Националната програма за предотвратяване на образуването на отпадъци е посочена конкретна мярка за постигане на тази цел, а именно разширяване обхвата и подобряване на ефективността на системите за разделно събиране на отпадъци от хартия, пластмаси, стъкло и метали, при отчитане на особеностите на отделните общини: географско положение, количества на отпадъците от опаковки, икономическо развитие, отдалеченост от съоръжения за третиране, релеф и др.

Изграждането на площадки за събиране и предварително съхранение на отпадъци би спомогнало да постигане на посочената цел.

Реализацията на мерките от програмата за предотвратяване на образуването на отпадъци и съотносимите мерки от други програми на НПУО 2014-2020 г. насърчава разделното събиране и подобряване на качеството на събраните рециклируеми отпадъчни материали от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло, гарантира изпълнението на общинските, регионалните и националните цели за рециклиране на тези потоци битови отпадъци. Изпълнението на програмата ще постигне като резултат и намаляване изземването на суровини от природата и на замърсяването на околната среда от неконтролираното изхвърляне на отпадъци, създаването на нови работни места, както и до увеличаване експлоатационния срок на депата за остатъчните битови отпадъци, които не могат да се оползотворяват.

Поради до тук посочените причини нулева алтернатива не се препоръчва.

##### **4.2. Алтернатива по местоположение**

В изпълнение изискването на чл. 38 на Закона за управление на отпадъците е необходимо дейностите с ОЧЦМ и НУБА се извършват само на площадки, разположени на територии, за които съгласно устройствен план са допустими производствени и складови дейности, като всяка площадка трябва да отговаря на нормативните изисквания за опазване на човешкото здраве и околната среда.

ПИ 027344, УПИ I-344 в местност "Каменлив път", землище гр. Ветрен, общ. Септември е одобрен със Заповед № 4 от 15.02.2016г. на Кмета на Община Септември за производствена и складова дейност, устройствена зона „Пп“ (предимно производствена).

Площадката отговаря на изискванията на чл. 38 на Закона за управление на отпадъците, а след проектирането и изграждането ще отговаря на останалите

нормативни изисквания определени в ЗУО и подзаконовите му нормативни актове.

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

УПИ I- 344 е с лице на две срещуположни улици от север и юг, като достъпът до имота е от север. Сградата е разположена свободно на 3,00м от западната граница на имота. От изток е предвиден входа към склада с алеята за обслужване. Склада е решен еднопространствено, като в северозападната му част се изгражда обслужващо звено за персонала, което съдържа предверие с мивка, гардеробна и тоалетна. Предвижда се общата застроена площ да е 312 m<sup>2</sup>.

Имота се намира в землището на град Ветрен, Община Септември, от южна страна до сервитута на републикански път III-3704 от Пазарджик за Ветрен. Северозападния ъгъл от лицето на имота към пътя /крайна точка на проектния, довеждащ водопровод/ се намира на 335м от югоизточния край на регулацията на града, на 680м от първите жилищни имоти и помпена станция „Ветрен 3-ти подем" и на 195м след разклона за село Аканджиево, в посока град Ветрен.

Най-близкия водопровод на "ВиК" се намира на 440м, северозападно от обекта - полиетиленов /ПЕ/ водопровод Ф63 при връзката с пътя от КВС на юг към гробищния парк. Съществуващия водопровод е продължение на уличен водопровод от АЦ тръби Ф80 в бившия стопански двор, от североизточна страна на пътя за захранване с вода за питейно-битови и противопожарни нужди на цеха за обувки на „Колев и Колев". Последния участък от уличния водопровод, преди влизането му на територията на бившия стопански двор на града е от АЦ тръби Ф80 с дължина 41 Ом и подменен участък през 2014 и 2015г по главната улица с ПЕ тръби Ф90 с дължина 580м. Общата дължина на водопровода е 443 м – изцяло в път III клас – държавна собственост. Засегнатата със сервитута площ е 0,573 дка – изцяло в държавна собственост.

Новия водопровод ще се положи в сервитута на републикански път 111-3704, като минималното отстояние от края на асфалта е 3,5м в началния участък и достига до 6,0м в последния участък пред имота. Началната точка е на километраж 22+908, а крайната на 22+465км.

Проектното трасе на водопровода не засяга земеделска територия.

Териториалният обхват на ИП е общински. Реализацията на ИП обхваща единствено имот ПИ № 027344, УПИ I-344 за производствени и складови дейности, местност Каменлив път в землището на гр. Ветрен и път III клас – държавна собственост.

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Реализацията на ИП няма да доведе до засягане на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Имотът не попада в границите на санитарно-охранителна вододайна зона.

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

**6.1. Описание на основните процеси**

**Събиране на отпадъците:**

Отпадъците ще се доставят с транспорт на фирмата доставчик или чрез превозвач, притежаващ регистрационен документ по чл. 78, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците

Доставчици на отпадъци могат да бъдат юридически лица от цялата страна, които притежават разрешение по чл. 35, ал. 1 за извършване на дейности по третиране на отпадъци, както и лица, имащи право да притежават отпадъци съгласно по чл. 35, ал. 2, т. 1, и физически лица при изпълнение изискванията на чл. 39 от ЗУО.

Площадката за събиране на отпадъците ще бъде снабдена с ограда по цялата си дължина и широчина.

Ще бъдат поставени ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се съхраняват на нея, фирмата, която я експлоатира и работното време. Обособената вътрешна площадка за престой на колите ще се обслужва от мотокар за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците.

Приемането на отпадъците за временно съхраняване ще се извършва по предварително направена и приета заявка уточнена между оператора на площадката и притежателя на отпадъците.

При приемането ще се извършва проверка на придружаващата отпадъците документация, визуална проверка на отпадъците с оглед установяване на съответствието с представената документация и измерване на количеството на приеманите отпадъци.

**Приемане на отпадъци**

Приемането на отпадъците ще се извършва по предварително направена и приета заявка уточнена между оператора на площадката и притежателя на отпадъците. Приемането на отпадъците от черни и цветни метали ще става съгласно изискванията на чл. 38 и чл. 39 от Закон за управление на отпадъците. Ще се води отчетност съгласно Наредба № 1 от 4 юни 2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

При приемането ще се извършва проверка на придружаващата отпадъците документация, визуална проверка на отпадъците с оглед установяване на съответствието с представената документация и измерване на количеството на приеманите отпадъци.

**Временно съхраняване на отпадъци**

Отпадъците от цветни и черни метали са в твърдо състояние, под различна форма и при манипулирането им няма да се реализира замърсяване на площадката. По този начин няма да се образуват отпадъчни води от измиване. Тези отпадъци ще се съхраняват насипно или в контейнери.

Местата и вместимостите за временно съхраняване на различните по вид отпадъци ще са означени и разположени на достатъчно големи разстояния едни от други. Няма да се допуска смесването на различни по вид отпадъци от черни и цветни метали.

Товаро-разтоварните дейности ще се изпълняват при стриктно спазване на технологичните инструкции, правилата за охрана на труда и плана за ликвидиране на аварии, възникнали по време на събиране и временно съхраняване на отпадъците.

Временното съхраняване на отпадъците ще се осъществява на палети в съответния сектор от склада с бетонна настилка, с оглед безопасното им съхраняване и защита на околната среда от замърсяване.

Площадката ще е бетонирана и включена в общата ограда на площадката. След измерване количеството на отпадъците колите ще преминават на площадката за престой, където ще се извършват разтоварните дейности. Площадката за престой на колите ще е разположена в непосредствена близост до склада за временно съхранение. В склада за временно съхранение на отпадъците ще има пожарогасители.

Местата и вместимостите за временно съхраняване на различните по вид отпадъци ще са означени и разположени на достатъчно големи разстояния едни от други.

Товаро-разтоварните дейности ще се изпълняват при стриктно спазване на правилата за охрана на труда и плана за ликвидиране на аварии, възникнали по време на събиране и временно съхраняване на отпадъците.

#### **Предварително третиране на отпадъци**

Предвижда се на площадката да се извършва сортиране на получените отпадъци, което да улесни тяхното последващо рециклиране.

#### ***6.2. Капацитет***

Максимално количество отпадъци, събирани на площадката: 40 т.

Обща използвана площ 1.399 дка.

Не се предвиждат извършване на дейности с опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Тръбопроводът ще бъде с обща дължина 443 м.

### **7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Не се предвижда изграждането на допълнителна пътна инфраструктура свързана с реализацията на инвестиционното предложение.

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

Периодът на експлоатация на инвестиционното предложение е по-голям от 20 години, което към момента не предполага изготвяне на работен проект за извеждане от експлоатация на производствените мощности и рекултивация.

Идейните проекти за закриване и рекултивация на отделните инсталации и съоръжения ще бъдат разработени и съгласувани с компетентните органи по време на експлоатацията на инвестиционното предложение, като процесът ще завърши с Окончателен проект за закриване и рекултивация, изготвен непосредствено преди края на експлоатацията. Този документ ще представя подробно стратегията, включително плана за закриване и рекултивация на всички засегнати площи в съответствие с начините на земеползване, целите и разпоредбите за последващите грижи, съгласувани

с компетентните органи и след необходимите консултации с местното население и неправителствени организации.

## **9. Предлагани методи за строителство.**

Проектът представлява конструктивна разработка на едноетажна постройка с производствени функции, предвидено да се изпълни с помощта на метална носеща конструкция и термопанели за покрив и оградящи стени.

Конструкцията на склада е предвидена сглобяема, метална на стоманобетониви фундаменти. Настилката ще бъде от шлайфан бетон върху 15 см. стоманобетонова плоча и трамбована баластра.

Фасадата и покрива са решени с термопанели в цвят на покрива са разположени покривни елементи за естествено осветление.

Фундирането е с единични стоманобетониви фундаменти, оразмерени за почвен пласт с  $R_0 = 0,18\text{MPa}$

Дълбочината на фундиране е избрана от кота -1,7м на 1,5м в съществуващия терен.

Сградата е осигурена срещу сеизмични въздействия от IX степен.

Прилежащите площи към промишленото хале ще бъдат бетонирани и напълно отговарящи на изискванията към площадките за временно съхраняване на отпадъци.

Новия водопровод ще се положи в сервитута на републикански път 111-3704, като минималното отстояние от края на асфалта е 3,5м в началния участък и достига до 6,0м в последния участък пред имота. Началната точка е на километраж 22+908, а крайната на 22+465км.

Трасето на водопровода, започва от съществуващия външен водопровод, ПЕ Ф63, пресичащ пътя от североизток на югозапад към гробищния парк, след съществуващия СК Ф2", на 3,2м южно от асфалта, в банкета на главния път. Връзката със съществуващия водопровод ще се направи с насаждане на гладък ПЕ тройник Ф63 и четири електро-муфи ПЕ Ф63 за монтаж на предфланшова връзка Ф63-2" и монтаж на нов тротоарен спирателен кран /ТСК/ Ф2" в началото на проектния участък. След новия ТСК Ф2" проектния водопровод се насочва на югоизток в банкета на пътя, като отстои минимум на 3,5м от края на асфалтовата настилка в северозападния край и достига до 6,0м в последните участъци и на 3,0м от облицованата канавка в последните 100м. Успоредно на проектния водопровод на 2,5-3,0м, от югозападна страна, на места навлизащ в частните имоти има сноп от съобщителни кабели.

Трасето завършва пред имота с монтаж на тройник, затапен участък от 2,0м в югоизточна посока и надземен противопожарен хидрант Ф80 /ПЕ намалител Ф90-63, предфланшова връзка ПЕ Ф90, със свободен фланец Ф80 и монтаж на надземен ПХ Ф80/, разположен до оградата. Пред хидранта се монтира отклонение за СВО Ф25 за имота, разработени по отделен проект за площадковите и сградни ВиК инсталации. Поради голямото статично налягане всички връзки между тръбите и фитингите са на електромуфена заварка.

Дълбочината на траншеята се определя от надлъжния профил. Ширината на готовия изкоп трябва да бъде D+0,60М. Дъното на изкопа трябва да бъде подравнено и покрито с 10 см пясъчна подложка.

СМР в траншеи с вертикални стени без укрепване се извършват веднага след



изкопаването им.

Непосредствено след полагане на определен участък, водопроводът се засипва, като почвата около тръбите се подбива и трамбова. Пръстта се насипва на пластове до 15см и се уплътнява.

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

По време на строителството и експлоатацията се предвижда осигуряване на вода за питейни цели чрез общественото водоснабдяване. Не се очаква консумация на вода за цели различни от питейно-битови.

#### **11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.**

Отпадъци, които се очаква да бъдат генерирани по време на строителните дейности ще бъдат:

- 17 01 01 - бетон;
- 17 01 02 - тухли;
- 17 01 07 - смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;
- 17 02 01 - дървесен материал;
- 17 02 02 - стъкло;
- 17 02 03 - пластмаса;
- 17 04 07 - смеси от метали;
- 17 04 11 - кабели различни от упоменатите в 17 04 10;
- 17 05 04 - почва и камъни различни от упоменатите в 17 05 03;
- 17 06 04 - изолациони материали различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03;
- 17 09 04 - смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03.

По време на експлоатацията не се очаква генериране на отпадъци различни от смесени битови отпадъци с код 20 03 01.

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

*Предвидени мерки за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда от реализацията на ИП*

	<b>Мерки</b>	<b>Период (фаза) на изпълнение</b>	<b>Резултат</b>
<b><u>Отпадъци</u></b>			
	Строителните и битови неопасни отпадъци по време на строителството да се извозват своевременно до определените им от Общината депа	Строителство/ монтаж	Избягва се замърсяване на съседните земи
	Ако в резултат на аварийни ситуации и инциденти, възникнат опасни отпадъци от разливи на горива и масла, включително и абсорбенти, те следва да се съберат разделно и да се предадат на фирма, притежаваща разрешително, по чл. 12 или 37 на ЗУО.	Строителство/ монтаж	Екологосъобразно управление на отпадъците
	Демонтиране на ненужните съоръжения и фундаменти и осигуряване оползотворяване на полезните компоненти в максимална степен.	Закриване и рекултивация	Възстановяване на околната среда по екологосъобразен начин.
<b><u>Атмосферен въздух</u></b>			
	Редовно оросяване на вътрешни пътища на промишлената площадка, при сухо и ветровито време	Строителство/ монтаж	Намаляване и ограничаване на емисиите на прах върху промишлената площадка
	Да се осигури добра организация на движението на транспортните и строителни машини с цел минимизиране на неорганизираните емисии от тях и осигури необходимата безопасност на движението	Строителство/ монтаж	Намалява се уплътняването и ерозията, както и замърсяването с прахо-газови емисии и земни маси
	При строителството и монтажа на съоръженията не трябва да се допуска отделяне на вредни вещества	Строителство/ монтаж	Опазване качеството на въздуха
	Да се поддържат добре озеленени пътните връзки за намаляване на замърсяването на прилежащите земи от прахо-газови емисии	Строителство/ монтаж	Опазване качеството на въздуха
	Минимизиране на неорганизираните прахо-газови емисии чрез използване на нова транспортна техника, поддържане на	Експлоатация	Опазване качеството на атмосферния въздух и здравето на

	пътищата, редовно почистване на пътните настилки, намиращи се на територията на производствената площадка, и тяхното овлажняване по време на сухо и ветровито време		населението и работниците
	При товаро-разтоварните и пресипни работи да се вземат под внимание изискванията на чл.70 на Наредба №1 от 2005 г.	Експлоатация	Намаляване на емисиите от прах
	Оросяване на пътищата	Експлоатация	Намаляване на емисиите на прах
	Оптимизиране на условията за товарене и разтоварване чрез намаляване на височината на разтоварване	Експлоатация	Намаляване и ограничаване на емисиите на прах
	Поддържане на пътната настилка в добро състояние през периода на експлоатация	Експлоатация	Намаляването на емисии при транспорта
<b><u>Почви</u></b>			
	Рационална организация на територията по време на строителството и монтажа. Да не се използват площи, извън работната площадка и предвидените в работния проект за реконструкция	Строителство/ монтаж	По-малко утъпкване на земите и почвите в района на инвестиционното предложение
	Поддържане на чистота на територията на инвестиционното предложение	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяване на прилежащите почви
	Поддържането на техническата изправност на техниката на площадката	Експлоатация	Опазване на почвите
	Строг контрол върху транспорта	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на прилежащите почви
	Поддържане на противопожарните съоръжения и периодичен инструктаж на работниците за действие при аварийни ситуации.	Експлоатация	Предотвратяване на аварийни ситуации върху прилежащите земи
	При аварийни ситуации с последващо замърсяване на почвите в района да се проведат мелиоративни мероприятия за възстановяването им	Експлоатация	Възстановяване на почвите при аварии
<b><u>Ландшафт</u></b>			
	Да се осигури добра поддръжка на зелените площи – тревни и дървесно-храстови групи и масиви	Експлоатация	Опазва се замърсяването на почвите и екосистемата от видове, характерни

			за урбанизирана среда
	От санитарно, естетическо и градоустройствено значение е необходимо да се обърне внимание на естетическото оформяне на терените около площадката и визуалното въздействие на площадката като цяло	Експлоатация	Създаване на естетически комфорт
	Стриктно да се спазват определените места за депониране на отпадъците	Експлоатация	Опазване на ландшафта
<b><u>Растителност и природни местообитания</u></b>			
	Да не се допуска негативно въздействие върху флората, растителността и местообитанията в съседните на инвестиционното предложение територии	Строителство/ монтаж	Опазване повърхностните води, почвите и растителността
	Контролирано провеждане на строителни работи с оглед минимизиране негативното въздействие върху растителността	Строителство/ монтаж	Опазване на растителността
	Събиране на строителните отпадъци на временни площадки до депонирането им на регламентиран депа и стриктно спазване на мероприятия по опазване от замърсяване на растителността в съседните площи	Строителство/ монтаж	Опазване на растителността
	Да не се допуска замърсяване върху флората, растителността и местообитанията в съседните на инвестиционното предложение територии	Експлоатация	Опазване биологичното разнообразие, повърхностните води, почвите
<b><u>Вредни вещества и препарати,</u></b>			
<b><u>Опасни вещества и управление на риска</u></b>			
	При зареждането на механизацията (МПС) с дизелово гориво трябва да се минимизират възможностите за разливи	Строителство/ монтаж	Ограничаване на въздействието на опасните химични вещества при разливи и аварийни ситуации
	Работа с изправни машини	Строителство/ монтаж	Избягване на аварийни ситуации и залпови изпускания на нефтопродукти и други замърсяващи вещества
	Работниците да бъдат обучени за	Строителство/ монтаж	Превенция за

	използване на предвидените средства за предотвратяване и ограничаване на възникнали пожари	монтаж	аварийни ситуации
	Редовно да се провеждат инструктажи за новопостъпили работници и периодични при създадени специфични условия; На рисковите места при зареждане с дизелово гориво и употреба на смазочни масла да се прави периодичен инструктаж от специалисти за работа с вредни и опасни вещества	Експлоатация	Ограничаване на въздействието на опасните химични вещества при разливи и аварийни ситуации  Опазване здравето на работниците
	Работниците да бъдат обучени за използване на предвидените средства за предотвратяване и ограничаване на възникнали пожари	Експлоатация	Превенция за аварийни ситуации
<b><u>Здравен риск</u></b>			
	С оглед ограничаване на въздействието на физическите фактори на работната среда, работниците да бъдат снабдявани с Лични предпазни средства - очила и шлемове за изпълняващите заваровачна работа, противопрахови маски, ръкавици и др. в зависимост от спецификата на работата.	Строителство/ монтаж	Намаляване отрицателно въздействие върху хората
	С оглед ограничаване на вредното въздействие на неблагоприятния микроклимат работниците да бъдат снабдявани с подходящо за сезона работно облекло.	Строителство/ монтаж	Намаляване отрицателно въздействие върху хората
	Съгласно нормативните изисквания (с оглед намаляването на физическото натоварване, преумората и развитието на скелето-мускулни заболявания), да се въведат режимите на труд и почивка по време на работа.	Строителство/ монтаж	Намаляване отрицателно въздействие върху хората
	С оглед намаляване на праховите емисии и емисиите на горивните газове и рисковете от инциденти с МПС, да се ограничава скоростта на движение на тежкотоварните камиони.	Строителство/ монтаж	Намаляване отрицателно въздействие върху хората

	С оглед ограничаване на вредното въздействие на неблагоприятния микроклимат работниците да бъдат снабдявани с подходящо за сезона работно облекло	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск за работниците
	Осигуряване на мониторинг и контрол на интензитетите на физическите фактори на работната среда	Експлоатация	Опазване здравето на работещите
	Провеждане на технически мероприятия за елиминирание или намаляване на физическите и химически неблагоприятни фактори на работната среда	Експлоатация	Опазване здравето на работещите
	Съгласно нормативните изисквания (с оглед намаляването на физическото натоварване, преумората и развитието на скелето-мускулни заболявания), да се въведат режимите на труд и почивка по време на работа	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск за работниците
	Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Това да се извършва на определеното за целта място върху територията на площадката, по време на регламентирания почивки	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск и опазване на здравето на работниците
	Изработване и стриктно спазване на план за осигуряване на безопасност на труда, аварийен план за действие, пълна екипировка на работниците и организирана медицинска помощ	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск за работниците
	Да се провежда предварителен и текущ инструктаж, включително и за безопасни условия на труд	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния риск
	Ограничаване на тежката физическа и работата с изразени статични усилия	Експлоатация	Опазване здравето на работещите

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

Предвижда се изграждане на нов уличен тръбопровод от ПЕ тръби Ф63, отклонение от съществуващо преминаване под пътя с ПЕ тръби Ф63, в сервитута на пътя, от южната страна на асфалтовата настилка, с дължина 450м до северозападния край на проектния имот. Оразмерителното водно количество и диаметъра на СВО ще се определят от бъдещ проект за площадката.

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

За започване на строителни дейности е необходимо издаване на разрешително за строеж съгласно глава осма, раздел III на Закона за устройство на територията.

За извършване на дейности по събиране, временно съхранение и предварително третиране на отпадъци с високо съдържание на метали е необходимо операторът да притежава разрешение, издадено по реда на глава пета, раздел I на Закона за управление на отпадъците, издадено от РИОСВ Пазарджик.

#### **15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.**

##### ***По време на строителството***

Не се очаква в етапа на реализация на инвестиционното предложение да бъде негативно повлиян микроклиматът на работната площадка. Не се очакват и преки или косвени въздействия върху климата в района.

По време на строителство няма да се генерират допълнителни количества отпадъчни води. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до генерирането на отпадъчни води. Не се очаква въздействие върху повърхностните и подземните води по време на строителство.

##### ***По време на експлоатацията***

Експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързано с отделянето на газове, които биха повлияли по какъвто и да е начин върху климатичните или микроклиматичните условия в района.

Инвестиционното предложение няма да доведе до генерирането на производствени води, които да се заустват в повърхностни/подземни водни обекти или в градската канализация.

Характерът на инвестиционните предложения е такъв, че възникналите възможни аварии по време на работа не могат да бъдат източник на замърсяване на почвите.

Дейностите предвидени при реализиране на инвестиционното предложение не предполагат използването на природни ресурси или каквото и да е въздействие върху земните недра. Няма да се извършват строителни дейности, които пряко да повлияят върху земните недра.

Поради изложените по-горе причини може да се заключи, че при реализирането на инвестиционното предложение в етапите на строителство, експлоатация и закриване няма да се създадат условия, които да окажат негативно или каквото и да е друго въздействие върху земните недра.

##### ***При закриване и рекултивация***

Не се очаква въздействие върху атмосферата в етапа на закриване и рекултивация в обхвата на инвестиционното предложение.

##### ***Изводи:***

Представените данни показват, че реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху микроклимата в района.

***Териториален обхват:*** локален;

**Степен на въздействие:** Не се очаква неблагоприятно въздействие;

**Продължителност:** Не се очаква;

**Честота:** Не се очаква;

**Кумулативен и синергичен ефект:** Не се очаква.

**Трансгранично въздействие:** Не се очаква.

## **16. Риск от аварии и инциденти.**

Предвид дейността, която ще извършва на площадката не се очаква риск от аварии и инциденти освен такива възникнали в следствие на природни катаклизми.

С цел предотвратяване последствията от такива случаи ще бъде изработен аварийен план с конкретни мерки за действие при различни видове опасности.

## **III. Местоположение на инвестиционното предложение**

**1. 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.**

Имота се намира на 335 метра югоизточно от регулацията на гр. Ветрен, с лице от южната страна на главния път за града, част от републиканската пътна мрежа, на регулацията, на крайна, неотворена улица в северната част.

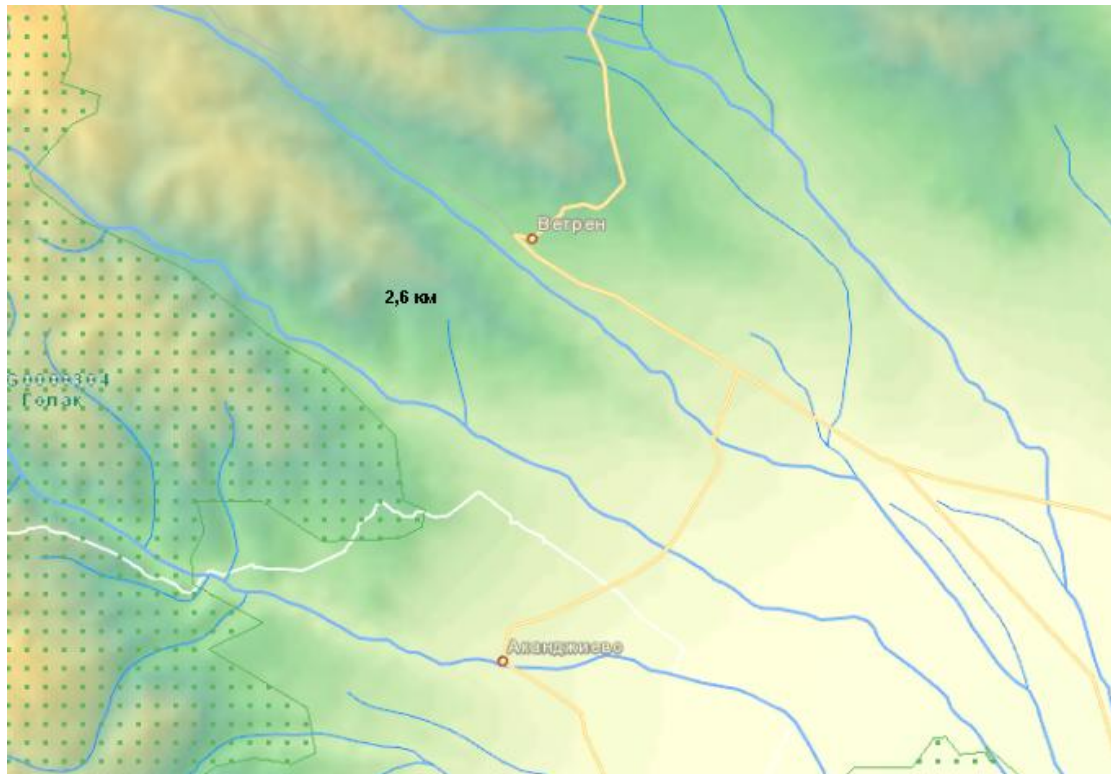
Най-близката жилищна сграда се намира на около 680 м в северозападна посока.

Имотът граничи с дърво, овраг, яма, ниви и път III клас.

Реализацията на ИП обхваща единствено имот ПИ № 027344, УПИ I-344 за производствени и складови дейности, *местност Каменлив път в землището на гр. Ветрен.*

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0000304 „Голак“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитените зони, приета от Министерски съвет с Решение № 661 от 16.10.2007, от която отстои на не по-малко от 2,6 км.





Имота се намира в землището на град Ветрен, Община Септември, от южна страна до сервитута на републикански път III-3704 от Пазарджик за Ветрен. Северозападния ъгъл от лицето на имота към пътя /крайна точка на проектния, довеждащ водопровод/ се намира на 335м от югоизточния край на регулацията на града, на 680м от първите жилищни имоти и помпена станция „Ветрен 3-ти подъем" и на 195м след разклона за село Аканджиево, в посока град Ветрен.

Новия водопровод ще се положи в сервитута на републикански път III-3704, като минималното отстояние от края на асфалта е 3,5м в началния участък и достига до 6,0м в последния участък пред имота. Началната точка е на километраж 22+908, а крайната на 22+465км.

Проектното трасе на водопровода не засяга земеделска територия.

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Реализацията на ИП няма да доведе до засягане на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

## **2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.**

Имотът граничи с даре, овраг, яма – общинска собственост, ниви – собственост на частни лица и път III клас – държавна собственост.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в ситуацията по отношение ползвателите на съседните земи.

### **3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.**

Съгласно одобрения подробен устройствен план УПИ I-344 е предназначен за производствена и складова дейност.

Трасето на довеждащия тръбопровод ще бъде съгласно одобрения парцеларен план.

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

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0000304 „Голак“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитените зони, приета от Министерски съвет с Решение № 661 от 16.10.2007, от която отстои на не по-малко от 2,6 км.

Имотът не попада в границите на санитарно-охранителна вододайна зона.

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

##### ***Повърхностни води***

Площадката на инвестиционното предложение се намира в община Септември, област Пазарджик.

Количеството на повърхностните води на община Септември се изчислява като сума от повърхностните води, които се генерират на територията ѝ главно от валежи и количеството води, влизащи в общината чрез р.Марица.

Според хидроложкото райониране на България, община Септември попада в област с дъждовен речен режим. Речният отток се формира предимно от изпарението и валежите, и има изразен максимум в края на есента и началото на зимата. Тази особеност на валежния режим в областта обуславя есенно-зимния максимум на оттока, който е 50% от обема на целогодишния речен отток.

В последните години се наблюдава увеличение на дебита на р.Марица, което може да бъде обяснено с намаленото водоползване за промишлени и селскостопански нужди.

Община Септември се намира в западнотракийския хидрогеоложки район на Република България. Същия е слабо водоносен, характерен с преходни елементи в режима на речния отток. Течащите води са представени от транзитно преминаващите през низините долни течения на притоците на най –голямата водна артерия р. Марица. На територията на община Септември приток на р. Марица са р. Чепинска и р. Бистрица.

Реките в региона се характеризират със значително променливо пълноводие, което започва от средата на м. февруари и е с продължителност до м. юни. Летните засушавания започват от края на м. юни и продължават до м. септември.

Източниците на замърсяване на реките в региона са вливащите се в тях битово – фекални води от населените места. В общината няма селище с изградена пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/.

Инвестиционното предложение е разположено във водосбора на р. Марица на разстояние от около 5 км.

Водното тяло е с код BG3MA790R157 – р. Марица от гр. Белово до р. Тополница. Състоянието му по биологични, по физикохимични показатели и екологично състояние е умерено, а химичното състояние е неизвестно

**Не се очаква пряко или непряко въздействие по време и след реализацията на инвестиционното предложение върху качеството на повърхностите води в района.**

### **Подземни води**

Формирането, подхранването и характера на режима на подпочвените води у нас се обуславя от зависимостта между различните физикогеографски и геоложки фактори, което определя и нееднаквото им количествено разпределение в план и дълбочина. Скалната основа и геоложката структура дават отражение върху характера и режима на подпочвените води, заедно с релефа, климата, почвената покривка и растителността.

Подпочвените води в община Септември са свързани към пясъчно - чакълните отложения и са в пряка хидравлична връзка с р. Марица. Замърсяването им основно е в резултат от инфилтрацията на атмосферни, поливни и отпадни води, както и от наторяването. Същите са с ниско съдържание на мед, никел, бисмут, арсен, кобалт, кадмий, селен, калий и молибден.

По данни на Националния институт по метеорология и хидрология, който следи нивото и на подпочвените води, се наблюдава тенденция на спадане на подпочвените води.

Хидрогеоложките условия на района, където се предвижда да бъде разположено инвестиционното предложение, се характеризират с пукнатинни и порови води.

Пукнатинните води по дълбочина на движение са с плитка и дълбока циркулация.

Инвестиционното предложение е разположено върху подземно водно тяло BG3G000000Pt044 /Пукнатинни води – Западно- и централобалкански масив/

ПВТ е разположено северно от гр. Белово, в западната част на Източноромански район между два леви притока на р. Марица. ПВТ има площ от 4531 км<sup>2</sup>. Обща оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000Pt044 е лошо поради съдържанието на нитрати.

**Не се очаква пряко или непряко въздействие по време и след реализацията на инвестиционното предложение върху качеството на подземните води в района.**

### **Почви**

Почвената покривка е обусловена от геоложкия строеж и отразява влиянието на континенталните климатични условия, нископланинският и хълмист релеф и растителна покривка.

Основните почвени типове, които са характерни за района на община Септември са алувиалните и делувиални ливадни почви, които имат голямо селскостопанско значение.

Алувиално /-делувиално/ - ливадните почви в района имат средно мощен хумусен

хоризонт /30-40см./ и не особено дълбок почвен профил /до около 60-70 см/. Те са рохкави, почти без структурни или със слабо оформена и нездрава трохи видозърнеста структура в повърхностния хоризонт. В дълбочина следват без карбонатна и карбонатни пясъци, чакъл и пясъчливи глини.

Механичният състав елек-обикновено глинесто-пясъклив със съдържание на физическа глина в слабо изразения хумусен хоризонт 11,4-19,0 %.

Те са бедно хумусни почви и слабо запасени с общ азот. Стойностите им са съответно под 1.0 % и под 0.1 %. Почвената реакция в повърхностния хоризонт е неутрална – PH /H<sub>2</sub>O/ 6,9 и в PH /KCL/ 5.95. В следващите надолу хоризонти и пластове почвената реакция е слабо алкална.

По отношение устойчивостта на тези почви на химическо замърсяване поради неутралната си до слабо алкална реакция биха могли да бъдат отнесени към трети клас. Алувиално-ливадните почви са широко разпространени в заливните речни тераси. Образувани са върху порьозни алувиални наслаги и при постоянно и достатъчно овлажнение и ливадна растителност. Характеризират се с дебел хумусен хоризонт, като ежегодно се натрупват минерални вещества в почвените хоризонти.

Преобладаващия почвен тип в района са хумусни излужени до слабо оподзолени едрозърнести и каменисти почви с ниско съдържание на хумус – 1,5 – 2 процента.

Хумусно излужените почви са формирани са върху льосовиден и пясъчливо-глинест субстрат, умерено-континентален климат, дъбови гори и ливадно-степна растителност. В сравнение с карбонатните и типичните черноземи, тези почви са с по-добри агро-производствени свойства. Това се дължи на тежкия механичен състав и висока водозадържаща способност. Тези почви са едни от най-плодородните почви.

Канелените горски почви са разпространени по южните склонове на Стара планина и основните склонови ивици на останалите планини на юг от нея и свързаните с тях котловинни полета, хълмистите земи на Средногорието. Формирането им протича при преходно-континентален и преходно-средиземноморски климат и при участието на топлолюбива широколистна, горска растителност, разнообразен почвен субстрат /силно натрошени и изветрели гранити, гранитогнайси, гнайси, слюдени шисти и др./ Канелените горски почви се поделят на типични, излужени и оподзолени канелени горски почви.

Контролът на качеството на земите и почвите е част от националната автоматизирана система за екологичен мониторинг. До момента не съществува екологичен кадастър за земите и почвите, включително и в Община Септември.

Преобладаващите почвени типове са - алувиални, делувиални ливадни почви, плитко – хумусни и излужени канелено – горски почви.

Налице е сравнително добра степен на мелиорирани територии от обработваема земя.

Не са регистрирани нови замърсявания на почвите с тежки метали в резултат на напояването.

Не са регистрирани замърсявания на почвите с пестициди в наднормени концентрации.

**Не се очаква пряко или непряко въздействие по време и след реализацията на инвестиционното предложение върху качеството на почвите в района.**

## **Атмосферен въздух**

Качеството на въздуха е последица от комбинираното действие на много и разнообразни фактори. Метеорологичните характеристики въздействат пряко върху разпространението на замърсителите в атмосферния въздух.

Нивото на замърсяване на въздуха се определя както от количеството емисии от различни източници, така и от характера на разсейването им в атмосферата.

Емисионни норми са тези норми на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. Нормите за емисии се класифицират по компоненти в зависимост от технологичните източници и провеждането на горивните процеси.

За качеството на атмосферният въздух от голямо значение са следните климатични елементи: слънчево греене и сумарна слънчева радиация, температура на въздуха, влажност на въздуха, валежи, посока и скорост на вятъра, тихо време и др. Всички тези фактори влияят върху разсейването на емитарните вредни вещества във въздушния басейн.

### Температура на въздуха

Средната годишна температура на въздуха за района на община Септември възлиза на 12°C. Най-топъл месец е юли, а най-студен е месец януари. Както и в другите райони на страната, така и на територията на общината, най-големи разлики между средните месечни температури има за месеците март и април, и за септември и октомври. Периодът със среднодневни отрицателни температури е около 40 дни.

Средната януарска температура по тези места е от 0° до -2°C. Минималните температури достигат до -15°C. Зимата е сравнително мека. Продължителността на отоплителния сезон е около 180 дни.

### Валежи

Средногодишната сума на валежите в района на община Септември е около 500 мм. и са под средните за страната.

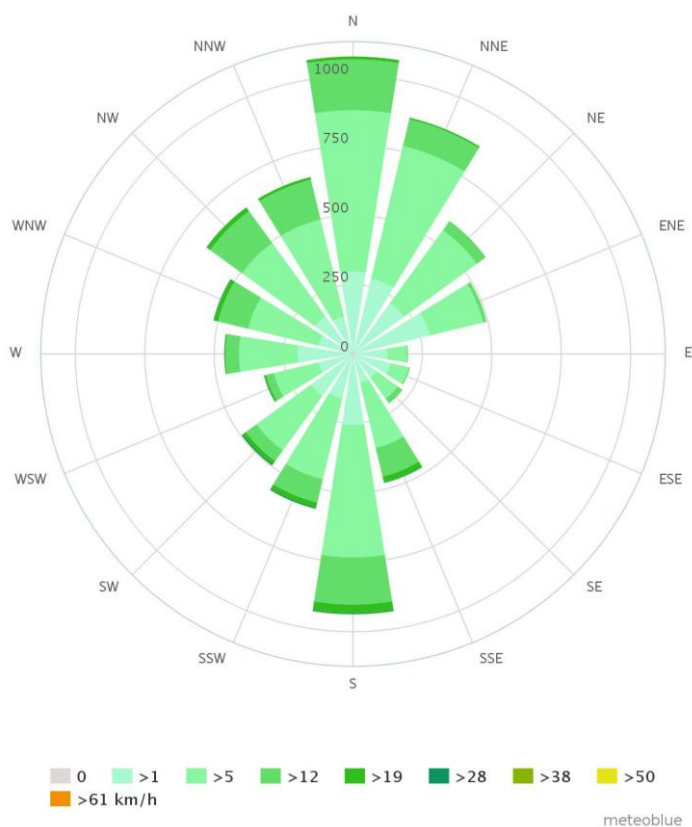
Валежите са неравномерни. Много често имат пороен характер. Най-обилни са през периодите февруари- март и октомври- ноември.

Сумата на валежите, паднали през пролетта е от 80 до 120 л/кв.м. Снежната покривка е устойчива и се задържа по по-високите места от 30 до 50 дни в годината.

### Посока и скорост на вятъра

За територията на община Септември най-характерни са ветровете с насоченост север - изток със скорост 1,5 м/с. През месеците януари, февруари, юли и декември преобладава северозападния вятър. Той нахлува през Тополнишкия пролом и през прохода "Траянова врата"-Ветрен, където духа с голяма скорост. Най-студен вятър се явява североизточният, чието проявление се чувства по-осезателно през втората половина на зимата.

Районът е ветровит най – вече в с. Варвара и с. Ветрен дол.



Розата на вятъра за Ветрен показва колко дни в годината вятърът се движи в определена посока.

Метеорологичните характеристики въздействат пряко върху разпространението на замърсителите в атмосферния въздух. Нивото на замърсяване на въздуха се определя както от количеството изхвърлени газове от различни източници, така и от характера на разсейването им в атмосферата.

От климатична гледна точка най-неблагоприятен за качеството на въздуха е зимния сезон, когато е най-голям процента на тихо време, най-голям е броя на дните с мъгли и ниското количество слънчева радиация обуславят турболентен топлинен поток. Всички тези фактори водят до задържане на замърсителите от местни източници в приземния въздушен слой.

#### Качество на атмосферния въздух в приземния слой

Качеството на атмосферният въздух във въздушния басейн на община Септември е функция от въздействието на климатичните фактори и емисиите на вредни вещества главно от местни източници.

**Не се очаква пряко или непряко въздействие по време и след реализацията на инвестиционното предложение върху качеството на атмосферата в района.**

#### **Защитени зони Natura 2000**

Площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение, не попада в границите на Защитена зона по Natura 2000 и не граничи с такава.

## **5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение**

В изпълнение изискването на чл. 38 на Закона за управление на отпадъците е необходимо дейностите с ОЧЦМ и НУБА да се извършват само на площадки, разположени на територии, за които съгласно устройствен план са допустими производствени и складови дейности, като всяка площадка трябва да отговаря на нормативните изисквания за опазване на човешкото здраве и околната среда.

ПИ 027344, УПИ I-344 в местност "Каменлив път", землище гр. Ветрен, общ. Септември е одобрен със Заповед № 4 от 15.02.2016г. на Кмета на Община Септември за производствена и складова дейност, устройствена зона „Пп“ (предимно производствена).

Площадката отговаря на изискванията на чл. 38 на Закона за управление на отпадъците, а след проектирането и изграждането ще отговаря на останалите нормативни изисквания определени в ЗУО и подзаконовите му нормативни актове.

## **IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):**

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

### ***1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве***

При експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на атмосферния въздух в района на гр. Ветрен.

Отдалечеността на обекта от населените места изключва шума като рисков фактор по отношение на населението.

Увеличаването на транспортния поток ще е незначително, като няма да повлияе количеството на неорганизираните емисиите от моторните превозни средства.

В заключение може да се каже, че експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативни промени в здравето състояние на населението. Напротив, разкриването на нови работни места ще се отрази благоприятно на социалното положение на населението и ще има благоприятен ефект.

### ***1.2. Атмосфера***

Експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързано с отделянето отпадъчни газове, които биха повлияли по какъвто и да е начин върху климатичните или микроклиматичните условия в района.

#### ***в) Закриване и рекултивация***

Не се очаква въздействие върху атмосферата в етапа на закриване и рекултивация в обхвата на инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху микроклимата в района.

**Териториален обхват:** локален;

**Степен на въздействие:** Не се очаква неблагоприятно въздействие;

**Продължителност:** Не се очаква;

**Честота:** Не се очаква;

**Кумулативен и синергичен ефект:** Не се очаква.

**Трансгранично въздействие:** Не се очаква.

### **1.3. Атмосферен въздух**

#### **Източници на замърсители**

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на източници на емисии в атмосферния въздух.

**Териториален обхват на въздействие:** локално

**Степен на въздействие:** незначителна

**Продължителност на въздействието:** периода на експлоатация

**Честота на въздействието:** през целия период на експлоатация

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда:** не се очакват

**Трансгранични въздействия:** не се очаква въздействие

### **1.4. Води**

Не се предвижда използването на води за цели различни от битово водоснабдяване.

**Териториален обхват на въздействие** - локално

**Степен на въздействие** - незначителна.

**Продължителност на въздействието** - периода на експлоатация, при случване на аварии;

**Честота на въздействието** – при аварии.

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда** - Не се очакват

**Трансгранични въздействия** – Не се очакват

### **1.5. Почви**

Характерът на инвестиционното предложение е такъв, че по време на извършване на дейностите, както и възникналите възможни аварии не могат да бъдат източник на замърсяване на почвите.

**Териториален обхват на въздействие:** Обща площ -1 399 m<sup>2</sup>. По време на строителство и експлоатация на обекта няма да бъдат засегнати територии извън площадката.



**Степен на въздействие:** Незначително

**Продължителност на въздействието:** В периода на строителството и 20 годишен период на експлоатация на производствените мощности

**Честота на въздействието:** Временно, до завършване на строителството и експлоатацията

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда:** Не се очакват.

### **1.6. Земни недра**

Дейностите предвидени при реализиране на инвестиционното предложение не предполагат използването на природни ресурси или каквото и да е въздействие върху земните недра. Няма да се извършват строителни дейности, които пряко да повлияят върху земните недра.

Поради изложените по-горе причини може да се заключи, че при реализирането на инвестиционното предложение в етапите на строителство, експлоатация и закриване няма да се създадат условия, които да окажат негативно или каквото и да е друго въздействие върху земните недра.

#### **Изводи:**

Не се очаква въздействие върху земните недра при реализацията на инвестиционното предложение.

**Териториален обхват на въздействие:** не се очаква въздействие

**Степен на въздействие:** не се очаква въздействие

**Продължителност на въздействието:** не се очаква въздействие

**Честота на въздействието:** не се очаква въздействие

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда** - не се очаква въздействие

**Трансгранични въздействия** – не се очаква въздействие

### **1.7. Ландшафт**

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху ландшафтните компоненти от замърсен въздух, води, отпадъци и др.

Неорганизираните газови емисии ще се формират от изгорелите газове на двигателите с вътрешно горене - CO, NO<sub>x</sub>, CH<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>, въглеродороди и от запрашването при транспортирането, товаро-разтоварните работи и складирането на отпадъците. Не се очаква замърсяване на ландшафтните компоненти, тъй като емисиите ще бъдат ограничени по обем, в рамките на работния ден.

Отпадъчните води, които ще се формират по време на експлоатацията на инвестиционното предложение, ще бъдат с битов характер. Не се предвижда заустване на отпадъчни води.

По време на строителството на инвестиционното предложение въздействие ще има основно върху ландшафтните компоненти геоложка основа и почви. То ще бъде предимно механично и е свързано с изкопно-насипните работи. По време на строителството социално-икономическите функции на ландшафта няма да бъдат

променени.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху ландшафта.

След спиране на експлоатацията на инвестиционното предложение следва да се разработи проект за рекултивация на нарушените терени и възстановяване на естествения ландшафт.

В заключение от направени анализ на предполагаемите въздействия върху ландшафта може да се обобщи, че реализацията на инвестиционното предложение ще има следното въздействие:

**Териториален обхват на въздействие:** Обща площ - 1 399 m<sup>2</sup> от антропогенен ландшафт. По време на строителство и експлоатация на обекта няма да бъдат засегнати други видове ландшафти.

**Степен на въздействие:** Незначително.

**Продължителност на въздействието:** В периода на строителството.

**Честота на въздействието:** Временно, до завършване на строителството.

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда:** Не се очакват.

### **1.8. Природни обекти – защитени територии**

Имайки предвид разположението на инвестиционното предложение и отдалечеността на защитените територии от предвидената за реализиране на инвестиционното предложение площадка, както и, че не се очакват замърсители в атмосферата и водите се счита, че при етапите на строителство, експлоатация и закриване не се очакват преки или непреки негативни въздействия върху природните обекти.

#### **Изводи:**

Не се очаква въздействие върху природните обекти при реализацията на инвестиционното предложение.

**Териториален обхват на въздействие:** не се очаква въздействие

**Степен на въздействие:** не се очаква въздействие

**Продължителност на въздействието:** не се очаква въздействие

**Честота на въздействието:** не се очаква въздействие

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда** - не се очаква въздействие

**Трансгранични въздействия** – не се очаква въздействие

### **1.9. Минерално разнообразие**

При реализацията на инвестиционното предложение в етапите на строителство, експлоатация и закриване не се предвижда извършването на дейности, имащи отношение към компонента минерално разнообразие. Следователно не се очакват въздействия върху разглеждания компонент.

### **Изводи:**

Предвиденото за реализация инвестиционно предложение няма отношение към компонента „минерално разнообразие”

**Териториален обхват на въздействие:** не се очаква въздействие

**Степен на въздействие:** не се очаква въздействие

**Продължителност на въздействието:** не се очаква въздействие

**Честота на въздействието:** не се очаква въздействие

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда:** не се очаква въздействие

**Трансгранични въздействия** – не се очаква въздействие

## **1.10. Биологично разнообразие**

### **1.10.1. Флора**

При експлоатацията се очаква въздействие само и единствено върху растителността в площадката на инвестиционното предложение. Въздействие може да се очаква и от неорганизираните газови емисии от изгорелите газове на ДВГ и от запрашването при транспортирането, товаро-разтоварните работи и складирането на отпадъците. Очакваните основни замърсители на въздуха на и около работната площадка в този случай са основно прах и в малки количества въглеродороди, въглероден оксид и азотни оксиди.

Потенциалното въздействие върху растителността от съседните територии ще произтича главно в резултат на отделяните във въздуха от изгорелите газове на ДВГ.

**По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда генериране на отпадъчни газове и отпадъчни води, поради което не се очаква негативно въздействие върху флората, растителността и находища на лечебни растения в съседните на инвестиционното предложение територии.**

**Териториален обхват на въздействие:** локално;

**Степен на въздействие:** Незначително, при спазване на технологичните изисквания за опазване чистотата на въздуха, водите и почвите.

**Продължителност на въздействието:** Периода на експлоатация;

**Честота на въздействието:** По време на експлоатацията;

**Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда:** не се очакват

**Трансгранични въздействия:** Не се очакват.

При строителството частично и цялостно ще бъдат засегнати и унищожени популации на широко разпространени тревни, храстови и дървесни видове. Частично ще бъдат унищожени и микрогрупировки от широко разпространени типове растителни съобщества, които са производни или са формирани вторично.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати находища на лечебни растения.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати редки, застрашени от изчезване и защитени растителни видове и растителни

съобщества.

При закриването на обекта трябва да се създадат растителни съобщества, които да съответстват на потенциалните типове растителност за съответните местообитания.

### ***1.10.2 Фауна***

По време на експлоатационния период неблагоприятни въздействия върху фауната не се очакват. Не се очаква сериозно негативно въздействие върху фауната в близост до площадката на инвестиционното предложение.

### ***1.11. Материално и културно наследство***

Не се очакват преки въздействия върху археологическите паметници на територията по време на експлоатация на обекта, при положение, че по време на строителството са спазени препоръките на базата на анализите и оценките.

#### **Изводи:**

Предвиденото за реализация инвестиционно предложение няма да окаже въздействие върху материалното и културно наследство.

***Териториален обхват на въздействие:*** не се очаква въздействие

***Степен на въздействие:*** не се очаква въздействие

***Продължителност на въздействието:*** не се очаква въздействие

***Честота на въздействието:*** не се очаква въздействие

***Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда:*** не се очаква въздействие

***Трансгранични въздействия:*** не се очаква въздействие

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

Инвестиционното намерение не попада в защитени територии по Натура 2000 и не граничи с такива.

По отношение ЗЗ по Натура 2000 инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие, тъй като се намира на значително разстояние от най-близко разположените такива.

***Опасност от нахлуване чужди видове*** – изключва се от характера на очаквани и направлявани работни дейности.

***Не се очаква пренос на замърсители по воден и въздушен път.***