

## Информация по чл.4,ал.3 от наредбата за ОВОС

### Характеристика на инвестиционното предложение:

#### 1.Резюме на предложението

посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Настоящото инвестиционното предложение се изготвя във връзка с “Изместване на съществуващ водопровод Ф 150 мм-чугун и Ф 60 мм-стомана“ попадащ под бъдещото застрояване” на УПИ-ХIII-376, /ПИ с идентификатор 04234.6916.376/ и УПИ-Х-9229,9230, /ПИ с идентификатор 04234.6916.9229 и 04234.6916.9230 по КККР / , кв.14 ,м.в.з “Косанин дол”, район Панчарево,гр.София -ново строителство.

УПИ-ХIII-376, /ПИ с идентификатор 04234.6916.376/ и УПИ-Х-9229,9230, /ПИ с идентификатор 04234.6916.9229 и 04234.6916.9230 по КККР / , кв.14 ,м.в.з “Косанин дол”, район Панчарево,гр.София са собственост на възложителя , съгласно приложени нотариални актове.

Между Възложителя и Столична община е подписан договор за поръчка за изграждане на инфраструктурни обекти от 06.10.2017 год.,според който ще се изгради / измести / уличен водопровод както следва:

- по улица “Райска птица” ще се реконструира водопровод с диаметър ф 80 мм, етернит,като ще се изгради нов уличен водопровод с диаметър ф150мм.,чугун с начало: връзка от съществуващата водопроводна кранова шахта с водопровод с диаметър ф200 мм., чугун,находящ се по ул. “Райска птица”, съгласно писмо от“ Софийска вода“ АД №ТУ-4234 от 10.06.2016 г.по улицата в северозападна посока до О.Т.11.

За да се реконструира съществуващия водопровод ф 60 мм-стомана от УПИ-Х-9229,9230 е необходимо да се изгради нов водопровод ф 75мм ПЕВП с начало връзка от съществуващ водопровод х 60 мм,стомана,връзка при североизточната граница на УПИ-Х-9229,9230 по североизточната граница на имота до връзка със съществуващ уличен водопровод ф 150мм.,чугун находящ се по ул. “Смокиня”.

След изграждането на уличните водопровод по указаното трасе, съществуващите водопроводи ф 150 мм,чугун и ф 60мм-стомана преминаващи през кв.14, УПИ-Х-9229,9230 и УПИ-ХIII-376 ще се прекъснат, съгласно становище от “ Софийска вода“ АД №ТУ-612 от 07.04.2017 г.

СРЗИ е издала здравно заключение с изх.№10-00-0679 от 19.12.2017 год.

07 РСПБЗН е издала становище с рег.№ОМ-502 от 14.12.2017 год.

**2.Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа**

**инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:**

С настоящото инвестиционното предложение се предвижда Изместване на съществуващ уличен водопровод  $\Phi$  150 мм-чугун и  $\Phi$  60 мм-стомана“ попадащ под бъдещото застрояване на УПИ-ХIII-376, /ПИ с идентификатор 04234.6916.376/ и УПИ-Х-9229,9230, /ПИ с идентификатор 04234.6916.9229 и 04234.6916.9230 по КККР / , кв.14 ,м.в.з “Косанин дол”, район Панчарево,гр.София” ,както и подмяна на съществуващ клон  $\Phi$  80 мм етернит с  $\Phi$  150мм.,чугун-ново строителство.

Подмяната на съществуващия водопровод  $\Phi$  80мм етернит с нов  $\Phi$ 150 мм, чугун се предвижда да се извърши в участъка от съществуващата водопроводна шахта –т.А до точката на изместването-кръстовището на ул. “Смокиня” с ул. “Райска птица” и ще бъде с дължина от 22,00 м.В тази точка ще се осъществи връзката между подземния клон  $\Phi$  150мм.чугун със съществуващия клон  $\Phi$  80 мм.етернит, както и с измествения водопровод  $\Phi$  160 мм. от тръби ПЕВП PN 10.

В зоната на кръстовището на ул. “Смокиня” с ул. “Райска птица“ се предвижда изграждането на нов надземен пожарен хидрант 70/ 80, монтиран на подземния водопровод  $\Phi$  150 мм.,чугун.

Изместването на съществуващия водопровод  $\Phi$  150 мм.,чугун се предвижда да се осъществи, чрез изграждането на нов клон  $\Phi$ 160 мм. от тръби ПЕВП PN 10 по ул. “Смокиня“ на 2,00 м от югоизточната страна на осевата линия до точката на пресичане със съществуващия водопровод  $\Phi$  150 мм.,чугун-отсечка с дължина от 85,00 м.,където ще стане прекъсването им.

В началото на новия водопровод ПЕВП  $\Phi$  160 мм. при кръстовището на ул. “Смокиня” с ул. “Райска птица“ ще бъде изграден СК DN150.

За извършване на водоподаването по съществуващия водопровод  $\Phi$  60мм, стомана се предвижда пресвързване със съществуващия чугунен водопровод  $\Phi$  150.Участъкът,който ще осъществява свързването ще бъде от тръби ПЕВП  $\Phi$  75 мм PN 10 с дължина от 14 ,00 м. и ще е разположен на 3 м. от границата на имота, като ще бъде успоред на нея.

Общата дължина на водопроводите ще бъде 121,00 м.

Водопроводът ще бъде положен свободно в изкоп с дълбочина от 1,7м до 2,0 м. и широчина 1,2м,като последните 0,1 м. ще се изпълнят ръчно за изчистване на неравностите и оформяне на наклон. Откосите ще бъдат с наклон 1:0.33.Около връзките изкопите ще се извършат ръчно.

Тръбите ще се полагат върху 0,10м пясъчна възглавница, след което ще се дозасипва с пясък до 0,20м над теме тръба.

Свързването на тръбите от чугун ще бъде на муфена връзка, на полиетиленовите тръби ф 160 на челна заварка за полиетилен, а на полиетиленовата тръба ф 75 на бърза заварка.

Обратната засипка в уличното плътно ще се изпълни от нестандартна баластра до кота пътно легло, трамбована на пластове от 0,20м. до достигане на плътност минимум 1,65 т на куб.м.

В зелените площи обратният насип над пясъчната засипка ще бъде от трамбована мека пръст.

Преди полагане на водопровода дъното на изкопа ще бъде добре подравнено и нивелирано и полиетиленовите тръби ще се полагат, съгласно изискванията на производителя.

Около подземните проводи ще се копае внимателно на ръка на разстояние около 1.0 м. от тях.

При наводняване или запълване с кал и тиня на изкопа, водата ще се изчерпва, а калта и тинята ще се отстраняват ръчно. Изкопът ще се осушава при необходимост.

Излишните земни маси ще се извозват на място съгласувано с общинските власти.

Подходът към изгражданият обект ще става по съществуващи улици.

Захранването с ел. енергия и сгъстен въздух /при необходимост/ за нуждите на строителството ще се осигурява от ел. агрегат и компресор.

Всички видове работи по изграждането на водопровода ще се изпълняват в обхвата на уличното платно на ул. "Смокиня" и зоната на кръстовището на ул. "Райска птица"

След засипване на траншеята ще бъде възстановена пътната настилка, като улицата ще бъде почистена и възстановена. Пътната настилка ще бъде възстановена, чрез полагане на трошен камък от 35 до 70мм-15 см. и от 75 до 120 мм-35 см..

Не се предвижда работа на строителната площадка в тъмната част от денонощието.

Временната организация на движението по улицата се предвижда да се изпълни на етапи, така че да се осигури безпроблемно преминаване на МПС.

Отводняването на изкопите при необходимост, захранване с ел. енергия и сгъстен въздух за нуждите на строителството ще се осигурява от мобилни помпи, ел. агрегати и компресори.

На определени места ще бъдат разположени санитарно-битови помещения-в.т.ч. места за хранене,почивка,съблекални и химически тоалетни, за работещите на строителния обект.

Тръбите ще се доставят с помощта на транспортни средства, като товаро-разтоварните работи ще се извършва внимателно с помощта на пригодни за целта подедни съоръжения.Влаченето на тръбите по земята е недопустимо.

Преди започване на монтажа на тръбопроводите, откосите на изкопа ще бъдат внимателно прегледани от ръководителя на СМР и ако има пукнатини или козирки от надвесена почва, ще бъдат взети мерки по отстраняването им.Лицата определени за прикачване на тръбите или елементите за крана ще бъдат обучени и инструктирани по безопасността на труда.Маневрирането на използваните машини ще се извършва на "бавен ход".За работа ще бъдат използвани само изправни машини,които ще бъдат предварително преглеждани за тяхното техническо състояние.При работа с булдозер ще бъдат спазвани допустимите максимални наклони, както и отстоянията от ръба на изкопа.

По време на строителството направеният изкоп ще бъде ограден,като ще бъдат поставени предупредителни надписи и сигнализация/светлинна през нощта/,като ще бъдат взети всички необходими мерки за безопасност на движението.Временните места за преминаване на пешеходците над изкопа ще бъдат оградени, а за слизане на работниците в изкопа ще бъдат използвани временни преносими стълби.

При извършването на строително-монтажните работи ще бъдат спазвани изискванията на Наредба №2/2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и изготвения План за безопасност и здраве, разработен на основание чл.9,ал.2,т.1"а" от същата Наредба.

При спускане на тръбите в изкопа работници не трябва да има.На опасните места ще бъдат поставени предупредителни табели с обозначение на опасността.С машините ще работят само лица притежаващи необходимата квалификация, като багерите,монтажните кранове и др. ще бъдат съобразени с вида и дълбочината на изкопа и с теглото на инструментите.

Преди въвеждане на водопровода в експлоатация последният ще бъде изпитан за водоплътност.

При изграждането на уличния водопровод не се предвижда използване на взривни работи.

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Теренът е достатъчен за извършване на предвидените строително-монтажни дейности.

Изграждането на бъдещия обект ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията и всички други действащи закони и подзаконови актове.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

Няма връзка.

УПИ-ХІІІ-376, /ПИ с идентификатор 04234.6916.376/ и УПИ-Х-9229,9230, /ПИ с идентификатор 04234.6916.9229 и 04234.6916.9230 по КККР / , кв.14 ,м.в.з “Косанин дол”, район Панчарево,гр.София са собственост на възложителя , съгласно приложени нотариални актове.

Между Възложителя и Столична община е подписан договор за поръчка за изграждане на инфраструктурни обекти от 06.10.2017 год., според който ще се изгради / измести / уличен водопровод .

#### **4. Местоположение:**

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение предвижда Изместване на съществуващ водопровод  $\Phi$  150 мм-чугун и  $\Phi$  60 мм-стомана попадащ под бъдещото застрояване на УПИ-ХІІІ-376, /ПИ с идентификатор 04234.6916.376/ и УПИ-Х-9229,9230, /ПИ с идентификатор 04234.6916.9229 и 04234.6916.9230 по КККР / , кв.14 ,м.в.з “Косанин дол”, район Панчарево,гр.София -ново строителство.

Транспортният достъп ще бъде осъществен от съществуващ общински път.

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Най-близките Защитени зони са „Витоша” с идентификационен код BG 0000113 за опазване на местообитанията и дивата флора и фауна обявена със Заповед на Министъра на околната среда и водите № РД-763/28.10.2008 г. / Дв бр.99/2008 г./ и ЗЗ„Витоша” с код BG 0000113 за опазване на дивите птици

Защитените зони отстоят на около 10 км .от границите на имота.

Въздействие върху целите и предмета на тези зони не се очаква. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни. По време на строителството и експлоатацията на обекта тези показатели няма да се нарушат. Няма да има въздействие на инвестиционното предложение, както по време на строителството, така и при експлоатацията, върху целостта на защитените зони .

Не се очаква промяна в ключови биологични и физикохимични характеристики на естествени по характер типове природни местообитания. Не съществува вероятност за влошаване на естествените условия за живот на растителни и животински видове, които са в предмета и целите на опазване на защитените зони.

В близост и на територията на обекта няма паметници на културата, които могат да бъдат засегнати при реализацията на обекта, както и санитарно-охранителни зони.

От дейността на обекта не се очаква трансгранично въздействие.

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

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Водоснабдяването за битови и технически нужди по време на строителството на уличния водопровод ще се осъществява чрез водоноски. На площадката, където ще се изгражда уличния водопровод ще има поставени химически WC и фургон за работещите

При нормална експлоатация на така предвидената площадка не се очаква съществена промяна или замърсяване на повърхностните и подземни води в района.

Не се предвижда добив на строителни материали или изграждане на собствен водоизточник.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, бетонови, насипни и строителни работи. Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи.

Атмосферни емисии, различни от съществуващите, ще се формират само по време на строителството, главно прахови емисии, формиращи се при изкопните работи и евентуално би могло да се очаква отделяне на полиароматни въглеводороди, формиращи

се при полагане на асфалтобетонена смес /там където е необходимо възстановяване на асфалтова настилка/. Емисионното въздействие вследствие извършването на строителни работи ще бъдат непосредствено до работната площадка и би могло да бъде значително, но кратко по време. На разстояние около 100м, въздействието върху атмосферния въздух ще бъде незначително.

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

От реализирането на обекта /строителство и експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

#### **6.Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:**

Не се очаква отделяне на емисии на вредни вещества във въздуха от дейността на обекта.

#### **7.Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:**

Отпадъци при строителството и експлоатацията на обекта съгласно изискванията на Наредба №2 /2014 г.за класификация на отпадъците са:

При изграждането на обекта ще се формират следните отпадъци:

##### Смесени отпадъци от строителни материали с код 17.09.04

- |                      |   |                                                               |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| - свойства           | - | неопасни                                                      |
| - начин на третиране | - | събиране и извозване на определено от общинските органи място |

При експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъци:

##### Смесени битови отпадъци с код 20.03.01

- |                      |   |                                                                |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| - свойства           | - | неопасни                                                       |
| - начин на третиране | - | събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми. |

### Земни маси с код 17.05.04

- свойства - неопасни
- начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на депо от оторизирана фирма – съгласно сключен договор.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

Количеството генерирани отпадъци ще са функция от дейността на обекта.

#### **8.Отпадъчни води:**

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

За питейно-битови нужди за работещите ще се доставя бутилирана минерална вода, а за миене вода за битови нужди ще се доставя, чрез водоноски.

На площадката ще има поставени химически WC. Други отпадъчни води от реализирането на обекта не се очакват.

Не се предвижда да бъде изграждан собствен водоизточник.

Не се предвижда изграждане на ЛПСОВ на площадката.

#### **9.Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:**

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

На площадката няма да се използват и съхраняват опасни химични вещества.

Дата:15 06.2018 г.

Уведомител:

Николай Вълканов- упълномощен представител