

О Б Я В А

за инвестиционно предложение от

Търговец: "МАРСИ ПЛАСТ" ООД, ЕИК: 203862175

Седалище на търговеца:

област Пловдив, община Садово, с. Болярци 4114, ул. 32-ра № 3,

Пълен пощенски адрес за кореспонденция:

област Пловдив, община Асеновград, гр. Асеновград, ул. Костадин Балтов № 2

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Красимир Василев Марков - Управител

Лице за контакти: Красимир Василев Марков - Управител

Уведомяваме Ви, че дружество "МАРСИ ПЛАСТ" ООД в качеството си на собственик/възложител на одобрено ИП с изх. № ОВОС-447/27.05.2016г. и № ОВОС-2177/24.10.2018г. **“Цех за полиетиленови изделия и рециклиране на отпадъци от пластмаса“**, желае да измени съгласуваните дейности за осъществяване на ИП, като се добави: **„Изграждане на до 3 тръбни кладенеца (ТК1, ТК2, ТК3) за добиване на подземни води, за промишлени нужди (изпиране и агломериране на фолиеви пластмасови отпадъци, и охлаждане на машини) и заустване на отпадни води в изравнител - с. Болярци собственост на Община Садово“**.

Изменението на ИП ще се осъществи в собствен имот находящ се в област Пловдив, община Садово, с. Болярци 4114, недвижим имот с УПИ XI, 2.8, 2.9, 2.28, 2.7, 3.26, кв. 1 по одобрен ПУП на стопански двор 2 за производствени дейности по плана на селото, с площ от 8661 кв.м.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Във връзка с осъществяване на одобреното ИП, дружеството заявител установи, че следва да се осигури допълнително количество вода, по следните причини:

- дружеството следва да има осигурен запас от приток на вода за противопожарни нужди, което частично ограничава ползването на чиста питейна вода, доставена чрез подписан договор с местния ВиК оператор;
- по икономически и екологични съображения, не е практично да се ползва питейна вода за промишлени нужди;
- дружеството се нуждае от втори независим източник на вода, в случай на авария;
- дружеството се нуждае от допълнителни количества вода, в случай на прием на силно замърсени фолиеви отпадъци от пластмаса (оранжерийен найлон, опаковки от бали за сено и прочие, ползвани в селското стопанство), които са замърсени с механични примеси (кал, пясък и подобни);

Дружеството има подписан договор с местното ВиК дружество за доставка на чиста питейна вода, като сечението на връзката е с диаметър 2” (цола).

Съгласно чл. 35, ал. 6 от Наредба № 4 от 14 септември 2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи (Обн. ДВ. бр.88 от 8 октомври 2004г., ... посл. изм. ДВ. бр.102 от 12 декември 2014г.), ВиК операторите са длъжни да поддържат минимална проводимост от 1 m/s, въз основата на който се изчислява потреблението, в случай че няма пломбиран водомер.

Съобразно данните се получава, че осигуреният дебит от чиста питейна вода е около - 2,03 l/s; - 122 l/min; - 7,293 m³/h

Този дебит е недостатъчен за дейността на дружеството и осигуряване на пожарната безопасност.

С оглед постигане на целите за реализация на ИП, дружеството заявител се нуждае от дебит в рамките от 4 до 6 l/s, като за целта ще е необходимо да се изградят до три тръбни кладенци, в зависимост от осигурения дебит.

В случай, че с изграждането на първият кладенец се постигне дебит от 6 l/s, дружеството заявител няма да реализира възможността за изграждане на останалите два броя тръбни кладенци, а ако с построяването на двата се постигне, няма да реализира заявеният трети с настоящото уведомление.

Отпадните води ще преминават през утаител и механично стъпало за почистване, след което по тръбопровод ще бъдат зауствени в изравнител - с. Болярци собственост на Община

Садово, който е подвързан към напоителен канал, стопанисван от "Напоителни системи" ЕАД.

За целите на изпиране на отпадъците (фолия от пластмаса), дружеството декларира, че няма да използва никакви вещества/смеси, а ще се ползва само вода във вани с механично завихряне за физическо отделяне на чиста суровина за преработка от примеси (кал, пясък и подобни включения).

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:

Водата ще се използва за изпиране и агломерирание на фолиеви пластмасови отпадъци, замърсени с частици почва, пясък и други механични замърсители, както и за охлаждане на машини.

Дружеството, съобразно съгласувано изменение с № ОВОС-2177/24.10.2018г. ще изгради три участъка за изпиране.

Предвижда се първа вана от отворен тип, в която ще постъпва замърсеният отпадък, да бъде със 100 % обновяване на водата, докато втори и трети участък (тунело-образни вани с турбо шнекове), ще са в циркуляционен кръг за повторно използване на водата, до влошаване на характеристиките ѝ и подмяна с чиста вода. Предвижда се, да се ползва вода за охлаждане на шнековете на шприц-машината.

Заявеният максимален капацитет от 6 l/s е с включен резерв от 30% за водни количества за пожарогасене, а в случай на необходимост към 2 l/s осигурени от ВиК оператора може да се пренасочи целият обем вода от подземния водоизточник за тази дейност, което ще се равнява на общ дебит от 8 l/s, който може да осигури бързо и ефективно потушаване на евентуален пожар, включително и като директно се захрани помпеното оборудване на пожарен автомобил.

Заявеният максимален капацитет от 6 l/s от подземен водоизточник ще осигури следните максимални водни обеми:

$Q_{\max} = 6 \text{ l/s}$; $Q_{\max} = 360 \text{ l/min}$; $Q_{\max} = 21,6 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_{\max} = 518,4 \text{ m}^3/\text{d}$ (при 24 часов режим на работа) ; $Q_{\max} = 189216 \text{ m}^3/\text{y}$ (при 365 работни дни в годината)

Практически дружеството се нуждае от следните необходими водни количества за извършване на дейността:

Консуматори	Необходим дебит l/s	Консумация, норма [m ³ /h]	Денонощно потребление 24 часа [m ³ /d]	Работни дни в годината	Годишно [m ³ /y]
Вана 1	1,39	5,00	120,00	365	43800,00
Тунелообразна вана 2	1,11	4,00	96,00	365	35040,00
Тунелообразна вана 3	1,11	4,00	96,00	365	35040,00
Охлаждане на шнекове	0,56	2,00	48,00	365	17520,00
Общо ползвани водни обеми $Q_{\text{необх.}}$	4,17	15,00	360,00	365	131400,00
Резерв $Q_{\text{резерв}}$	1,83	6,60	158,40	365	57816,00
Резерв в %	30,5 %	30,6 %			
Максимално заявен дебит Q_{\max}	6,00	21,60	518,40	365	189216,00

$$Q_{\text{необх.}} < Q_{\max} \text{ (осигурен резерв от 30,6 \%)}$$

За тунелообразните вани се предвижда да са в затворен кръг с утаител за повторно ползване на водата, но предвид невъзможността да се предвиди честотата на подмяна на водните обеми, които са в пряка зависимост от замърсеността на отпадъците, в таблицата са посочени количествата вода за пълна подмяна.

За реализиране на изграждането на тръбните кладенци ще се ползва следната технология:

1. Извършване на сондаж с дълбочина до 20 метра и диаметър на сондиране 300 милиметра.
2. Поставяне на обсадна колона PVC диаметър 160 мм: плътна в интервала от 0 до 5,50 метра, филтърна водоприемна част 5,50-20 метра.
3. Зад тръбното пространство ще бъде запълнено с гравийна засипка в интервала 2 до 20 метра и циментирано в интервала от 0 до 2 метра (с цел превенция за пряко проникване на валежни води).
4. Изграждане на шахта за поставяне на помпено оборудване и водомер за отчитане на ползвани водни обеми, който ще се plombира от Басейнова дирекция "Източнобеломорски район".

Подземни води ще се добиват от кватернерния водоносен хоризонт.

Предполагамото за експлоатация подземно водно тяло е с наименование „Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина” с код BG3G000000Q013.

Не може да се посочи очаквано статично водно ниво.

За отвеждане на отпадните води ще се изгради водопровод с диаметър Φ 200 mm, който ще е подвързан към утаителя и ще се заусти към изравнителен канал.

Тръбопроводът ще преминава през съседен имот № 058001 находящ се в землището на с. Болярци, като за целта има подписано споразумение със собственикът на имота, копие от което е приложено, заедно с копие от нотариалния акт.

Имотът предмет на ИП е с кота по-висока от тази на съседния имот, съответно той е с по-висока кота от изравнителния канал, което ще осигури безпроблемно оттичане на отпадните води по гравитачен път.

Ще се изгради водомерна шахта за монтиране на водомер за отчитане на количествата зауствани отпадни води, който ще бъде plombиран от Басейнова дирекция "Източнобеломорски район".

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:

Съгласно предоставената скица на имота по настоящата процедура, върху площадката предмет на ИП не е наложено ограничение относно забрана за ползване или дейности, различни от заявените.

Връзка с други планове за дейности, освен заявените с № ОВОС-447/27.05.2016г. и № ОВОС-2177/24.10.2018г., не са ни известни.

Съгласно Закона за водите за осъществяване на ИП е необходимо да се издаде разрешение за изграждане и експлоатация на съоръжение за добиване на подземни води за промишлени цели и разрешение за заустване на отпадни води от Басейнова дирекция "Източнобеломорски район"

4. Местоположение:

Площадката се намира в област Пловдив, община Садово, с. Болярци 4114, недвижим имот с УПИ XI, 2.8, 2.9, 2.28, 2.7, 3.26, кв. 1 по одобрен ПУП на стопански двор 2 за производствени дейности по плана на селото, с площ от 8661 кв.м.

Координати в WGS 1984 на площадката:

Географска ширина: 42° 4'5.98"С ; Географска дължина: 24°57'23.66"И

Географска ширина: 42° 4'7.52"С ; Географска дължина: 24°57'20.12"И

Географска ширина: 42° 4'9.81"С ; Географска дължина: 24°57'23.08"И

Географска ширина: 42° 4'7.81"С ; Географска дължина: 24°57'26.11"И

Най-близко разположени защитени зони:

На около 650-700 м в източна посока, през селото е границата на най-близката защитена зона Река Черкезица (BG0000437) по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна .

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

За реализация на ИП ще се използват подземни води добивани чрез изграждане на до три тръбни кладенци, за постигане на максимален дебит от 6 l/s.

Дружеството има сключен договор с местното ВиК дружество за доставка на питейна вода по тръба с 2“ (цола), като по посочена нормативна методика в т. 1. Резюме на предложението оператора следва да осигури дебит не по-малко от 2 l/s.

Дружеството не желае да използва питейна вода за промишлени цели, а само за противопожарни нужди и за използване за битово-хигиенни нужди на персонала.

Заявеният максимален капацитет от 6 l/s е с включен резерв от 1,83 l/s за водни количества за пожарогасене, а в случай на необходимост към 2 l/s осигурени от ВиК оператора може да се пренасочи целият обем вода от подземен водоизточник (6 l/s) за тази дейност, което ще се равнява на общ дебит от 8 l/s, който може да осигури бързо и ефективно потушаване на пожар, включително и като се захрани директно помпеното оборудване на пожарен автомобил.

Заявеният максимален капацитет от 6 l/s от подземен водоизточник ще осигури следните максимални водни обеми:

- 360 l/min ; 21,6 m³/h ; 518,4 m³/d (при 24 часов режим на работа)
- 189216 m³/y (при 365 работни дни в годината).

За тунелообразните вани се предвижда да са в затворен кръг с утайтел за повторно ползване на водата, но предвид невъзможността да се предвиди честотата на подмяна на водните обеми, които са в пряка зависимост от замърсеността на отпадъците, в таблицата са посочени количествата вода за пълна подмяна.

Подземни води ще се добиват от кватернерния водоносен хоризонт, чрез изграждане на до три тръбни кладенеца.

Предполагаемото за експлоатация подземно водно тяло е с наименование „Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина” с код BG3G000000Q013.

Практически дружеството се нуждае от следните максимални водни количества за извършване на дейността:

Консуматори	Необходим дебит l/s	Консумация, норма [m ³ /h]	Денонощно потребление 24 часа [m ³ /d]	Работни дни в годината	Годишно [m ³ /y]
Вана 1	1,39	5,00	120,00	365	43800,00
Тунелообразна вана 2	1,11	4,00	96,00	365	35040,00
Тунелообразна вана 3	1,11	4,00	96,00	365	35040,00
Охлаждане на шнекове	0,56	2,00	48,00	365	17520,00
Общо ползвани водни обеми Q _{необх.}	4,17	15,00	360,00	365	131400,00
Резерв Q _{резерв}	1,83	6,60	158,40	365	57816,00
Резерв в %	30,5 %	30,6 %			
Максимално заявен дебит Q _{max}	6,00	21,60	518,40	365	189216,00

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

При реализиране на ИП няма да се емитират никакви вещества, поради липса на ползване на такива.

Отпадъците предмет на рециклиране са технологичен отпадък или отпадък от транспортни опаковки, които не са замърсени с опасни вещества, а са със замърсявания от прах и кал.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

При реализация на исканото ИП не се предвижда излъчването на емисии вредни вещества във въздуха поради липса на такива източници.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

При процеса на механично почистване на отпадните води, преди заустването им е възможно да се образуват остатъци от кал, пясък и други механични включвания.

За целта дружеството ще се сключи договор с почистваща фирма, имаща сключен договор с пречиствателна станция (най-близките са на гр. Асеновград и гр. Пловдив) и разполагаща с автомобил тип „Вома“, за почистване на утаителя и предаването на събраната вода с включвания за почистване.

9. Отпадъчни води:

При реализация на исканата дейност се предвижда да се образуват отпадни води от дейността в следните количества:

Консуматори	Консумация, норма [m ³ /h]	Денонощно потребление 24 часа [m ³ /d]	Работни дни в годината	Годишно [m ³ /y]
Вана 1	5,00	120,00	365	43800,00
Тунелообразна вана 2	4,00	96,00	365	35040,00
Тунелообразна вана 3	4,00	96,00	365	35040,00
Охлаждане на шнекове	2,00	48,00	365	17520,00
Общо ползвани водни обеми	15,00	360,00	356	131400,00

От дадената таблица с количества и употреба на водата е видно, че най-силно замърсени ще са водите от Вана 1 с общо годишно количество до 43800,00 m³. Отпадните води от ваната ще постъпват директно в утаител за механична очистка на водата. Не се предвижда повторно използване, за да не се натоварва прекомерно водният поток с микрочастици, които е невъзможно да бъдат филтрувани.

Водата от тунелообразните вани 2 и 3, се предвижда да бъде в затворен цикъл. Не е възможно да се определи на колко време ще се подменя водата, предвид невъзможността да се определи предварително, колко ще бъдат замърсени отпадъците с кал, пясък и други механични включвания (частици разнороден материал). След като се прецени, че водата е замърсена, тя се отвежда до утаителя за Вана 1, и в във ваните ще се напълнят с чиста вода

Отпадните води ползвани за охлаждане на шнековете на шприц-машината ще бъдат чисти по своя характер и незамърсени, освен с топлинно натоварване. Тези води директно ще се отвеждат до утаителя за Вана 1, за премахване на топлинното натоварване, преди да се заустват.

Всички отпадни води, постъпили в утаителя на Вана 1 ще се отвеждат чрез водопровод до близкия изравнителен канал собственост на Община Садово, който е свързан с напоителен канал, стопанисван от „Напоителни системи" ЕАД.

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

Заявената дейност по рециклиране на пластмасови отпадъци от полиетиленови фолиа и в частност тяхното изпиране (материали, които не са замърсени с опасни вещества), не изисква влагане или наличие на каквито и да е химически вещества/смеси в процеса по рециклиране, и особено във ваните за измиване на фолиото.

Измиването се постига само и единствено с чиста вода.

Наличието на вещества/смеси, включително опасни, би затруднило и дори направило невъзможен процесът по рециклиране

Предвид пълната липса на опасни вещества/смеси при процеса по рециклиране не е възможно и провеждането на класификация на предприятието по чл. 103 от ЗООС:

В случай на проявен интерес, моля пишете на посочените адреси:

Красимир Марков - Управител ; e-mail: marsiplast@abv.bg

Писмени становища и мнения се приемат в РИОСВ-гр. Пловдив, бул. "Марица" № 122

Изготвено от:

Калин Гавраков

Нетфоком ООД