



ОБЩИНА ПИРДОП - СОФИЙСКА ОБЛАСТ

2070 град Пирдоп, пл. „Тодор Влайков“ №2; тел.: 07 181/52 42, факс: 07 181/57 01
www.pirdop.bg, e-mail: obshtina.pirdop@gmail.com; obstina@pirdop.bg

ДО

ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-СОФИЯ

У В Е Д О М Л Е Н И Е

за инвестиционно предложение

от ОБЩИНА ПИРДОП, гр. Пирдоп, пл. "Тодор Влайков" № 2, тел: +359 (0)7181 52 42, Факс: +359 (0)7181 57 01, <http://www.pirdop.bg>

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Пирдоп, пл. "Тодор Влайков" № 2

(седалище)

Пълен пощенски адрес: област София, община Пирдоп, гр. Пирдоп, пл. "Тодор Влайков" № 2

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел: +359 (0)7181 52 42, Факс: +359 (0)7181 57 01, <http://www.pirdop.bg>

Управител/изпълнителен директор на фирмата възложител: Ангел Пенчов Геров – Кмет на Община Пирдоп, тел: +359 (0)7181 52 42, Факс: +359 (0)7181 57 01, <http://www.pirdop.bg>

Лице за контакти: Ангел Пенчов Геров – Кмет на Община Пирдоп, тел: +359 (0)7181 52 42, Факс: +359 (0)7181 57 01, <http://www.pirdop.bg>

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че ОБЩИНА ПИРДОП

има следното инвестиционно предложение: „Реконструкция на част от водопроводна и канализационната мрежи на гр. Пирдоп, община Пирдоп“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение предвижда реализиране на нов обект – Реконструкция на водопроводна мрежа на гр. Пирдоп, община Пирдоп. Инвестиционното предложение не попада в обхвата на Приложение № 1 и Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Целта на инвестиционното предложение е да се даде решение за реконструкция на част от съществуващата водопроводна мрежа на гр. Пирдоп. Проектната разработка включва реконструкция на уличния водопровод, подмяна на съществуващите сградни водопроводни отклонения, изграждане на пожарни хидранти, изграждане на преминавания над река на уличния водопровод, изграждане на канализация и други.

Конкретни цели на проекта:

- ✓ Подобряване на селищната среда, битовите и жизнени условия на населението;
- ✓ Предотвратяване ерозията на частни и общински терени вследствие на аварията на амортизираните водопроводи;
- ✓ Подобряване водоснабдяването на населението, подобряване на ВиК услугите към частните и обществените абонати;
- ✓ Подобряване надеждността на подаваната вода към абонатите, която ще се постигне чрез намаляване на аварията и честото спиране на водата;
- ✓ Намаляване загубите на вода по водопроводната мрежа;
- ✓ Предотвратяване унищожаването на съществуващата инфраструктура вследствие на аварии по амортизираните водопроводи;

С реализирането на проекта за реконструкция на част от водопроводната мрежа на гр. Пирдоп ще се постигне многостранен ефект:

Социален ефект

- подобряване на водоснабдяването на цялото население, след реконструкцията на водопроводната мрежа, което ще сведе до минимум прекъсването на водоподаване за извършване на аварийни ремонти;
- подобряване на битовите условия на живот на населението;
- подобряване качеството на водата във водопроводната мрежа чрез постигане на максимален оборот на водата;

Икономически

- минимум разходи за аварийни ремонти;
- минимум нарушени и възстановени пътни настилки;
- намаляване на загубите на вода;
- неутрализиране на незаконно водоземане от потребители;

Екологичен

- предотвратяване на ерозията на частни и общински терени, както и пътната инфраструктура, вследствие на течове от амортизирани водопроводи;
- съхранение на водните ресурси на територията на Община Пирдоп;

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изготвяне инвестиционни проекти;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Въвеждане в експлоатация на жилищните сгради.

(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)

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:

Град Пирдоп е разположен в източната част на Златишко-Пирдопската котловина, оградена на север от Стара планина, на юг от Средна гора и на изток и запад от напречните планински ридове Гълъбец и Козница.

През тази част на котловината протичат старопланинските притоци на река Тополница, река Златишка, река Пирдопска, река Селска и др.; които са насипали големи наносни конуси и са допринесли за формирането на алувиални и канелени горски почви.

Урбанизираната територия на града е с най-висока теренна кота 707,55 метра и най-ниска - 643,19 метра.

Преобладаващо е ниското жилищно застрояване. Приключени са процедурите за разширение на града - северозападно от улица Сергей Румянцев и югоизточно от улица Цар Освободител.

2.1. Водопроводна система

Основен водоизточник за водоснабдяването на гр.Пирдоп са двете речни водохващания на р. Въртопска. Тъй като дебитите на реката варират в широки граници, през лятно-есенния минимум, не могат да покрият водопотреблението на града. Външният водопровод е с дължина около 15km. По пътя, на 5km преди площадката на пречиствателната станция и водоема, се включват и водите от речното водохващане на "Еленско дере".

Дебитите на тези водоизточници варират в широки граници и за допълването на лятно-есенните им минимума се ползват местни водоизточници - дренаж "Царев кладенец", речно водохващане на р. Славци, дренаж "Разсадника" и др.

Влошената екологична обстановка в района на медодобивния комбинат и липсата на надежден водоизточник, който да гарантира водоподаването при 90% обезпеченост след спиране на започналото изграждане на яз."Въртопа", налагат пестеливо и пълно оползотворяване на наличните водни ресурси извън 3 - километровата ивица. В тази насока, през последното десетилетие са предприети мерки за решаване на проблема със загубите по довеждащите водопроводи от речните водохващания до площадката на пречиствателната станция и напорния водоем $V=2000m^3$:

- Извършено е обследване и ремонт на външните водопроводи;
- Направен е ремонт на първичния утаител след водохващанията;
- Работи се поетапно по реконструкцията на вътрешната водопроводна мрежа

Пречиствателната станция за питейни води е изградена и включена в експлоатация през 1975год. Състои се от хоризонтален утаител - две клетки и бавни филтри - четири клетки. При сравнително добрите качествени показатели на водата - малка мътност и цветност -изградените бавни филтри с прилежащите към тях съоръжения, могат да изпълняват предназначението си.

Напорният водоем с обем $V=2000\text{m}^3$ е разположен непосредствено след пречиствателната станция, на кота 760,00m. Водоемът е в добро състояние и ще се използва и в бъдеще за нуждите на гр.Пирдоп.

Конфигурацията на терена и изискванията за минимален и максимален статични напори при водочерпните прибори е наложило разделяне на водопроводната мрежа в урбанизираната територия на две водоснабдителни зони - **Висока**, между теренни коти от 760,00m до 676,00m и **Ниска** - от 676,00m до 642,70m.

Водата за двете зони се провежда с общ водопровод до разпределителна шахта при съществуващия водоем с обем 75m^3 на кота 710,00m. От нея се осъществява разделянето на водата за двете водоснабдителни зони, които са изградени като самостоятелни склучени водопроводни системи. Напорът в зоните се контролира посредством регулатори на налягане монтирани в стоманобетонени шахти изградени по трасетата на захранващите водопроводи за всяка зона.

Уличните водопроводи на територията на град Пирдоп са изградени в продължение на повече от 70 години. Първоначално водоснабдяването се е осъществявало с манесманови тръби с диаметри 40mm и 60mm, част от които се ползват до момента. След 1958 година започва масово полагане на етернитови водопроводи също с незначителни диаметри - 60mm и 80mm. В последните десетилетия са положени етернитови тръби $\Phi 400\text{mm}$, 300mm, 160mm и стомана 273mm, които оформят главните клонове.

През последните 20 години чрез финансиране от САПАРД и Оперативна програма Околна среда 2007 - 2013 година е извършена подмяна на голяма част от водопроводната мрежа на града. Старите и амортизирани стоманени и етернитови тръби са подменени с полиетиленови тръби висока плътност.

Общата дължина на съществуващата водоснабдителната мрежа е около 48 км.

Останалата част от съществуващата водопроводна мрежа, която е приблизително 20% от обща дължина е изградена в по-голяма си част от стоманени и етернитови тръби с диаметри $\Phi 60$ до $\Phi 100$. Има останали малки участъци от главните водопроводи за двете зони от тръби с диаметри $\Phi 200$ до $\Phi 400$.

Водоснабдяването на града в частта с остарялата и неподменена улична водопроводна мрежа е неефективно. Силно амортизираните стоманени и етернитови тръби, връзки и гумени уплътнители са причина за постоянни течове, което води до загубата на голяма част от подаваните количества. Тръбите и спирателната арматура имат висока степен на амортизация. Експлоатационният срок на тръбите отдавна е изтекъл.

Специфичните характеристики на терена и почвите прави откриването и локализирането на аварията трудно, защото течовете не избиват над терена, а се просмукват в почвата или избиват на други места.

Броят на съществуващите спирателни кранове е недостатъчен, като голяма част от тях са извън експлоатация, което затруднява експлоатацията на мрежата и при отстраняване на авария се налага цялостно спиране на водоподаването към населеното място и загуба на големи количества водни маси от изпразването на системата.

На територията на града в неподменените участъци липсват пожарни хидранти, а на местата където има изградени, в по-голямата си част са силно компрометирани.

Сградните водопроводни отклонения са от поцинковани тръби с диаметри от 2/3" до 1", които са силно корозирали, с нарушена водоуплътност от нарушени бързи връзки и намалена проводимост от отлагания през годините.

Многобройните връзки между подменените водопроводи с полетиленови тръби и останалите стари водопроводи са слабо място и са причина за чести аварии по водопроводната мрежа на града.

След направените проучвания и събраната информация за съществуващата водопроводна мрежа се установи:

- Съществуващата водопроводна мрежа от етернитови и стоманени тръби е силно амортизирала;
- Характерните аварии по не реконструираната част от мрежата са от износено гумено уплътнение при връзките, което води до течове, спукани или счупени тръби;
- Голяма част от сградните отклонения са изпълнени от поцинковани тръби с изтекъл амортизационен срок;
- Голяма част от спирателните кранове са повредени, други са под уличните настилки и не могат да се използват за прекъсване на водоподаването;
- Като брой и разположение съществуващите противопожарни хидранти не отговарят на изискванията на действащата в момента „Наредба №Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“ чл.170(1);

Препоръки и необходими мерки

- Да се ограничат загубите в разпределителната мрежа;
- Да се подменят старите тръби;
- Да се предвиди изграждане на евентуални нови разпределителни водопроводни клонове, за да се задоволят до максимум нуждите на домакинствата в населеното място;
- Да се предвидят необходимите пожарни хидранти и арматури, осигуряващи нормални експлоатационни условия на водопроводната мрежа;

Предмет на настоящия проект е реконструкция на част от съществуващата водопроводна мрежа в регулацията на населеното място.

Рехабилитираните водопроводи ще се изпълнят от полиетиленови тръби висока плътност PE100 за налягане PN10. Диаметърът на водопровода е съобразен с Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, според която за населените места под 100 000 жители се приема минимален условен диаметър на уличен водопровод от Ф80 mm.

В настоящата проектна разработка обхватът (дължината и диаметрите) на съответните водопроводни клонове за реконструкция са съобразени със заданието за проектиране и съществуващия диаметър на съответния уличен водопровод. Предвиждат се частични участъци за реконструкция, разположени по цялата територия на града останали не реконструирани през годините. При определяне на параметрите на новите водопроводи е взето в предвид и заложените в предишните проектни разработки диаметри на прилежащите и реконструирани водопроводи.

Проектът предвижда изграждане и реконструкция на 40 броя водопроводни клона. Изграждане на 5 броя преминавания над река по трасетата на водопроводите. Изграждане на

пожарни хидранти и шахти с въздушници съобразени с теренните условия, нормативните изисквания и съществуващото положение на мрежата.

Освен реконструкция на част от водопроводите се предвижда и изграждане на нови водопроводи. Клон 25 за затваряне на зона и осъществяване на добра циркулация на водните маси в мрежата.

Предвижда се реконструкция на част от двата главни водопровода за двете зони. Главният водопровод за висока зона ще се реконструира от съществуващата шахта с регулатор до ОК172 на улица Паскал. Той ще бъде подменен с тръби PE100 DN250 с обща дължина 504m. Ще се реконструира и малка част от главния водопровод за ниска зона, от където съществуващото трсе влиза в регулацията на града ОК 189 по ул. Славци до ОК 154. Трасето ще се изпълни от тръби PE100 DN315 с обща дължина 156m.

В настоящата разработка се предвижда подмяна на водопроводните отклонения на два жилищни блока изградени от поцинковани тръби 2” в прилежащите блокови пространства около сградите. На едното има изградена съществуваща стоманобетонова шахта с разположен в нея спирателен кран. Проектът предвижда запазването ѝ и подмяна на тръбите и арматурите в нея.

Параметри на техническия проект:

- Водопроводни клонове с тръби и диаметри PE100 DN63 с обща дължина L=145m
- Водопроводни клонове с тръби и диаметри PE100 DN90 с обща дължина L=4932m
- Водопроводни клонове с тръби и диаметри PE100 DN110 с обща дължина L=1972m
- Водопроводни клонове с тръби и диаметри PE100 DN125 с обща дължина L=267m
- Водопроводни клонове с тръби и диаметри PE100 DN200 с обща дължина L=124m
- Водопроводни клонове с тръби и диаметри PE100 DN250 с обща дължина L=504m
- Водопроводни клонове с тръби и диаметри PE100 DN315 с обща дължина L=156m

Обща дължина на вътрешната разпределителната водопроводната мрежа за реконструкция и доизграждане на гр.Пирдоп е 8 100m.

Към проекта са приложени ситуации с проектното решение чертежи №2 и №3.

Компоненти по водопроводната мрежа:

- **Сградни отклонения**

Едновременно с изграждането на уличните водопроводи ще бъдат подменяни и сградните водопроводни отклонения /СВО/.

Сградните водопроводни отклонения са разположени по възможност в права линия и при най-малка дължина между водопроводен клон от водопроводната мрежа и парцела по регулация така, че да са лесно достъпни за поддържане и ремонт.

СВО включва: водовземна скоба, ТСК, тръби и фасонни части. Всички сградни водопроводни отклонения ще се изпълнят от PE100 тръби PN10. Тротоарните спирателни кранове ще се монтират на отстояние от бордюра към тротоара на 0.50m. Водовземните скоби са полиетиленови за монтаж под налягане на ел заварка. Сградните водопроводни отклонения да се изпълнят с възходящ наклон минимум 0.005m/m от уличния водопровод към сградите. Под водовземните скоби и ТСК са предвидени да се изпълнят опорни блокчета.

СВО са предвидени да се изградят до улично-регулационната линия, а при незастроени имоти до ТСК. Общо броят на СВО е 406 бр.

Към проекта е приложен типов детайл на СВО в чертеж №7.

- **Спирателни кранове с шиш и гърне**

Всички отклонения на разпределителните клонове от главния започват със СК, като са предвидени допълнителни СК, освен в началото на клоновете и по тяхната дължина, с цел определяне/ограничаване на райони за аварийно източване или промиване.

Предвиждат се спирателни кранове при връзките на новите клонове със съществуващите с цел изпитване на новоположените водопроводни участъци.

Технически изисквания за спирателните кранове.

Необходимите спирателни кранове за обекта са с диаметри – $\varnothing 50, 80, 100, 125, 200, 250$ и $\varnothing 300$.

За PN10 – с гладко дъно и гумиран шибър.

По производствена технология да бъдат:

Тяло и капак – сферографитен чугун

Покритие – епоксидна смола (вътрешно и външно);

Стебло – неръждаема стомана

Клин – сърцевина от сферографитен чугун напълно вулканизирана с EPDM – каучук.

Спирателните кранове да бъдат окомплектовани с телескопичен шиш и чугунено гърне.

За стабилизиране на СК и водопровода е предвиден да се изпълни опорен бетонов блок под крана.

Към проекта е приложен типов детайл на шибърен спирателен кран в чертеж №10.

- **Противопожарни хидранти**

За осигуряване на необходимото водно количество за противопожарни нужди на всяко кръстовище се предвиждат пожарни хидранти. Съгласно Наредба № Из-1971/20.03.2010г./за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност и пожар/, за населено място с по-малко от 100 000 жители пожарните хидранти са предвидени да се изградят на разстояния до 150m един от друг.

Предвидените противопожарни хидранти ще се изградят надземни с размер 70/80mm.

Пред всеки ПХ се монтира СК с охранителна гарнитура с оглед на това, при евентуален ремонт да не се спира водата на цял район. Минималният диаметър на водопровод за захранване на ПХ е DN90.

Предвидените СК по водопроводната мрежа са разположени така, че районът, който се изолира, обхваща не повече от 5 бр. ПХ, съгласно чл.169 на Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ. бр.96 от 4 Декември 2009г.).

Във връзка с чл.143, ал.4 от Наредба №2/2005г.- за всеки изолиран със спирателни кранове участък от водопроводната мрежа се предвиждат необходимите средства за обезвъздушаване, изпразване и дезинфекция.

Общо броят на ПХ предвидени за изграждане е 53 бр.

Към проекта са приложени типови детайли за монтаж на ПХ 70/80 в чертеж №9.

- **Опорни блокчета в хоризонтални чупки, тройници и затапвания**

За поемане на статичните и динамични усилия са предвидени да се монтират бетонови опорни блокчета в местата на колената, тройниците, арматурите, с цел разпределение на товара върху стените на изкопа или дъното му.

- **Въздушници**

По водопроводната мрежа са предвидени да се монтират въздушници за изпускане на въздух по време на експлоатация и при напълване на водопровода, както и за вкарване на въздух по време на изпразването му. Предвидените автоматични въздушници са с тройно действие, което дава възможност за постъпване и изпускане на големи количества въздух при получаване на хидравличен удар. Местоположението им е съобразено с наклоните и разположението на водопроводите, така че да има възможност при пускане на водата след ремонт или профилактика да може да се обезвъздушава по най-бързия начин.

Предвидени са автоматични въздушници за вода, които ще се монтират в стонанобетонови шахти Ф1000 разположени в уличното платно.

Постъпилите води в шахтата от работата на въздушниците ще се отвеждат посредством PVC тръба DN110 към дренажно блокче положено в близост до шахтата.

Въздушниците ще се монтират чрез водовземна скоба за полиетиленови тръби с резба и спирателен кран 2".

Технически изисквания към въздушниците:

Автоматичен въздушник за вода с тройно действие Ø50 PN10 - на резба

- Тяло и покривало-сферографитен чугун
- Покритие – електростатично положена епоксидна смола/вътрешно и външно

Към проекта е приложен детайл на шахта за монтаж на комбиниран автоматичен въздушник на водопровод - чертеж № 8.

- **Преминаване под река**

За преодоляване на водните препятствия в населеното място се налага изграждане на допълнителни съоръжения. Предвижда се преминаване над река на пет места от предвидената за реконструкция и доизграждане водопроводна мрежа.

- Преминаване над река "Славци" №1 – по трасето на водопроводен клон 25 в участъка между възли В97 и В98 се налага новият водопровод да премине през реката. Преминаването ще се изпълни без да се засяга и променя коритото на водния обект. Часта на водопровода над реката ще се изгради от стоманени неръждаеми тръби, като откритата част от тях с дължина от 7m ще се защити и топлоизолира с минерална вата 10cm, рабицовамрежа и поцинкована ламарина. От двете страни на съоръжението се предвиждат спирателни кранове с цел отделяне на съоръжението от водопроводната мрежа при необходимост от ремонтни дейности по него. От едната стръна, на най-високата точка ще се монтира въздушник Ф50 за монтаж без шахта.

Географски координати на преминаването:

В 42° 41' 59.774"

L 24° 10' 52.873"

- Преминаване над река "Селска река" №2 – по трасето на водопроводен клон 35 в участъка между възли В164 и В165 се налага новият водопровод да премине през реката. Преминаването ще се изпълни без да се засяга и променя коритото на водния обект. Часта на водопровода над реката ще се изгради от предварително изолирани тръби PE100 DN90 PN10 SDR17 L=13m с изолация 10cm с UV устойчиво покритие. За закрепване на тръбата ще се изградят стоманени конзоли, които ще се анкерират към съществуващата мостова конструкция. От двете страни на съоръжението се предвиждат спирателни кранове с цел отделяне на съоръжението от водопроводната мрежа при необходимост от ремонтни дейности по него. От едната стръна, на най-високата точка ще се монтира въздушник Ф50 за монтаж без шахта.

Географски координати на преминаването:

В 42° 41' 46.537"

L 24° 10' 27.731"

- Преминаване над река "Селска река" №3 – по трасето на водопроводен клон 37 в участъка между възли В171 и В172 се налага новият водопровод да премине през реката. Преминаването ще се изпълни без да се засяга и променя коритото на водния обект. Часта на водопровода над реката ще се изгради от стоманени неръждаеми тръби, като откритата част от тях с дължина от 7m ще се защити и топлоизолира с минерална вата 10cm, рабицовамрежа и поцинкована ламарина. От двете страни на съоръжението се предвиждат спирателни кранове с цел отделяне на съоръжението от водопроводната мрежа при необходимост от ремонтни дейности по него. От едната стръна, на най-високата точка ще се монтира въздушник Ф50 за монтаж без шахта.

Географски координати на преминаването:

В 42° 42' 02.780"

L 24° 11' 08.927"

- Преминаване над река "Селска река" №4 – по трасето на водопроводен клон 40 в участъка между възли В178 и В192 се налага новият водопровод да премине

през реката. Преминаването ще се изпълни без да се засяга и променя коритото на водния обект. Часта на водопровода над реката ще се изгради от стоманени неръждаеми тръби, като откритата част от тях с дължина от 6m ще се защити и топлоизолира с минерална вата 10cm, рабицовамрежа и поцинкована ламарина. От двете страни на съоръжението се предвиждат спирателни кранове с цел отделяне на съоръжението от водопроводната мрежа при необходимост от ремонтни дейности по него. От едната страна, на най-високата точка ще се монтира въздушник Ф50 за монтаж без шахта.

Географски координати на преминаването:

V 42° 42' 07.375"

L 24° 11' 21.648"

- Преминаване над река "Селска река" №5 – по трасето на водопроводен клон 40 в участъка между възли В200 и В201 се налага новият водопровод да премине през реката. Преминаването ще се изпълни без да се засяга и променя коритото на водния обект. Часта на водопровода над реката ще се изгради от стоманени неръждаеми тръби, като откритата част от тях с дължина от 7m ще се защити и топлоизолира с минерална вата 10cm, рабицова мрежа и поцинкована ламарина. От двете страни на съоръжението се предвиждат спирателни кранове с цел отделяне на съоръжението от водопроводната мрежа при необходимост от ремонтни дейности по него. От едната страна, на най-високата точка ще се монтира въздушник Ф50 за монтаж без шахта.

Географски координати на преминаването:

V 42° 42' 12.091"

L 24° 11' 25.678"

Към проекта са приложени детайли на преминаване на река - чертежи № 6.

- **Тръби и присъединителни части**

Водопроводната мрежа ще се изпълни от тръби и фасонни (присъединителни) части /фланшови крайници, колена и тройници/ от полиетилен висока плътност PE100 за налягане PN10atm с диаметри DN90 до DN315 - за улични водопроводни клонове и DN32, DN63 и DN75 - за сградни водопроводни отклонения.

С оглед на еднородност на материала на тръбите и присъединителните елементи на PEHD и по-добро качество и сигурност при изпълнението на челните заварки. Необходимо е производителят на тръбите и присъединителните части да бъде един и същ.

Задължителна система за контрол на качеството на вложените в строителството материали е „Знак за качество на БАВ или еквивалент“. Във връзка с осъществявания от БАВ контрол на качеството на материалите се предвиждат изземвания на пробни тела тръби от строителната площадка. Изземването на пробните тела ще се осъществява без предварително предупреждение и за сметка на фирмата производител (неин представител) на издетите материали.

Технически изисквания, гарантиращи качеството на полиетиленовите тръби и присъединителни части към тях за питейно-битово водоснабдяване.

Задължителна трайна маркировка на тръбите:

- ✓ Словесна марка (име на фирма-производител);
- ✓ Обозначение на материала - PE 100;
- ✓ Група за индекс на топене - 0,003 или 0,005 за PE 100;
- ✓ Номинално налягане - PN10;
- ✓ Външен диаметър da и дебелина на стената S в mm;
- ✓ Съотношение диаметър/дебелина на стената - SDR17;
- ✓ Обозначение на стандарта, съгласно който са произведени изделията: знаци за качество/ присъдени от оторизирани национални организации за качество на пластмаса/;
- ✓ Обозначение GW= питейна вода;
- ✓ Номер на производствена машина;
- ✓ Дата на производство - ден, месец, година;
- ✓ Данни за дължина на тръбата/само за тръби на рула/;

Задължителна трайна маркировка върху присъединителните части:

- ✓ Словесна марка/име на фирма-производител/;
- ✓ Обозначение на материала - PE100;
- ✓ Външен диаметър на тръбата за свързване;
- ✓ Обозначаване на стандарта, съгласно който са произведени изделията; знаци за качество/присъдени от оторизирани национални организации за качество на пластмаса;
- ✓ Номинално налягане - PN10;
- ✓ Съотношение диаметър/дебелина на стената - SDR17;
- ✓ Година на производство или фабричен код.

Изпълнението на водопровода ще става в следната последователност:

- изпълнява се временна организация на движението;
- чрез шурфове ще се констатира точното местоположение на други елементи от техническата инфраструктура след обозначаване от експлоатационните дружества;
- трасиране на работния участък - водопроводен клон, водопроводни отклонения, места на арматури;
- извършване на подготвителни работи за изпълнение на изкопите - изрязване на асфалтова настилка, осигуряване на обезопасена строителна площадка и др.;
- изкопни работи - като линейно изпълнение с направа на обезопасителни огради, монтаж на пасарелки и др.;
- подготовка на основата на изкопа и полагане на пясъчна подложка;
- изпълнение на водопровода – полагане на тръби, монтаж на арматури и връзки;
- изпитване на водоплътност, дезинфекция и промиване на готовия участък;
- засипване на траншеята по предписаната технология, паралелно с полагане на детекторна и сигнална лента;
- възстановяване на пътната настилка;

2.2. Канализационна система

По данни от местното ВиК дружество, съществуващата канализационна мрежа е с приблизителна дължина 36 200 м, от които главни колектори - 11 900 м, второстепенна мрежа – 24 300 м.

Голяма част от канализационната мрежа на гр. Пирдоп е подменена по Оперативна Програма Околна среда 2007-2013 година с приоритет подобряване и развитие на инфраструктурата за отпадъчни и питейни води в населени места с над 10 000 екв.ж.

След подмяната на по-голямата част от мрежата, тя функционира като система от комбиниран тип, което означава, че има както смесени, така и битови и дъждовни канализационни клонове.

Оразмерителни данни:

- Канализационна мрежа

Предмет на настоящия проект е реконструкция на част от съществуващата канализационна мрежа в регулацията на населеното място.

Основният принцип при проектирането на канализационните мрежи е транспортиране на водните количества по най – краткия път. С това се постига минимална дължина на второстепенната мрежа и максимално натоварване на Главните канализационни клонове. Канализационните клонове от мрежата на гр.Пирдоп, които са обект на настоящата разработка са предназначени само за битови отпадъчни водни количества. Отвеждането на битовите отпадъчни води е организирано в самостоятелна канализационни тръби. Съгласно Наредба №РД-02-20-8/17.05.2013г., чл.21, ал.1 при проектирането на гравитационни канализационни мрежи се приема минимален вътрешен диаметър на тръбите 250mm.

В проектното решение се предвижда изграждането на 17 второстепенни битови канализационни клон, които ще се заустят в съществуващи ревизионни шахти от вече изградената мрежа. Всички клонове ще бъдат изградени от PP тръби DN200, DN315 и DN600, SN8. Обхватът (дължината и диаметрите) на съответните канализационни клонове за изграждане и реконструкция са съобразени със заданието за проектиране и съществуващия диаметър на съответния канализационен клон. Предвиждат се частични участъци за реконструкция, разположени по цялата територия на града останали не реконструирани през годините.

Таблица: Канализационни клонове по канализационна мрежа на гр. Пирдоп

Клон	DN	L	Материал
	/mm/	/m/	
Битова канализация			
Клон 1	315	55.50	PP
Клон 2	315	156.24	PP
Клон 3	315	757.99	PP
Клон 4	315	135.80	PP
Клон 5	315	512.31	PP
Клон 6	315	236.49	PP
Клон 7	315	28.20	PP
Клон 8	315	49.33	PP
Клон 9	315	147.48	PP
Клон 10	200	36.92	PP
Клон 11	200	17.35	PP
Клон 12	315	101.44	PP
Клон 13	600	234.39	PP
Клон 14	315	145.48	PP
Клон 15	200	68.22	PP
Клон 16	315	213.59	PP
Клон 17	315	272.98	PP
Общо:		3 169.71	

Общата дължина на канализационната мрежа е 3 169.71м, от които **122.49м** ще се изгради от PP тръби DN/OD200 SN8, **2 812.83м** от тръби DN/OD315 SN8 и **234.39м** от тръби DN/ID600 SN8. Клон 10,11 и 15 са площадкови клонове разположени в прилежащите блокови пространства, предназначени за отвеждане на битовите опадъчни води от три жилищни блока.

Проектът предвижда изграждане преминавания над река “Славци“ по трасето на Клон 6.

- Линејни дъждоприемни решетки

В настоящия проект е предвидено поставянето на 9 броя линејни отводнителни по 8 улици по цялата територия на населеното място. Четири от улеите ще заустват събраните дъждовни води от прилежащите улици към водни обекти (два към р.Селска и два към съществуващо коригирано дере). Останалите отводнителни ще заустват дъждовните води към съществуващи шахти на дъждовни и смесени клонове. Заустването се осъществява чрез PP тръби с диаметър DN200. Ситуация и детайл на отводнителните улеи са представени на Чертеж №3.

Отводнителните улеи са предвидени от полимербетон с ширина $B=26\text{см}$, височина $H=33\text{см}$, клас на натоварване до F900. Предвидени са и ревизионни елементи с решетка от чугун. Приложен е детайл за монтаж на отводнителен улей в асфалтова настилка – Чертеж №11.

- 1) Отводнителен улей 1 – намира се на кръстовището на ул.Паскал и улица между кв.9 и кв.10. Дължината на решетката е 7.30м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителен улей с тази дължина е 17.10l/s, базирано на хидравличните му характеристики. Водното количество от улея се отвежда чрез тръба с дължина 15.80м DN200/PP и наклон $J=0.040$ и се зауства в съществуваща дъждовна ревизионна шахта.
- 2) Отводнителен улей 2 – намира се на кръстовището на ул.Паскал и ул.Сергей Румянцев. Дължината на решетката е 5.80м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителен улей с тази дължина е 17.35l/s, базирано на хидравличните му характеристики. Водното количество от улея се отвежда чрез тръба с дължина 12.20м DN200/PP и наклон $J=0.060$ и се зауства в съществуваща дъждовна ревизионна шахта.
- 3) Отводнителен улей 3 – намира се на кръстовището на ул.Илчо Димов и ул.Здравец. Дължината на решетката е 5.80м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителен улей с тази дължина е 17.35l/s, базирано на хидравличните му характеристики. Водното количество от улея се отвежда чрез тръба с дължина 5.70м DN200/PP и наклон $J=0.050$ и се зауства в съществуваща ревизионна шахта от смесен канализационен клон.
- 4) Отводнителен улей 4 – намира се на кръстовището на ул.Княз Момчил Пирдопски и ул.Здравец. Дължината на решетката е 6.00м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителен улей с тази дължина е 17.32l/s, базирано на хидравличните му характеристики. Водното количество от улея се отвежда чрез тръба с дължина 9.40м DN200/PP и наклон $J=0.020$ и се зауства в съществуваща дъждовна ревизионна шахта.
- 5) Отводнителен улей 5 – намира се на кръстовището на ул.Княз Момчил Пирдопски и ул.Еделвайс. Дължината на решетката е 5.50м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителен улей с тази дължина е 17.41l/s, базирано на хидравличните му характеристики. Водното количество от улея се отвежда чрез тръба с дължина 15.40м DN200/PP и наклон $J=0.045$ и се зауства в съществуваща дъждовна ревизионна шахта.
- 6) Отводнителен улей 6 – намира се на кръстовището на ул.Стефан Стамболов и ул.Александър Стамболийски. Дължината на решетката е 6.30м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителен улей с тази дължина е 17.27l/s, базирано на хидравличните му характеристики. Водното количество от улея се отвежда чрез тръба с дължина 9.40м DN200/PP и наклон $J=0.020$ и се зауства в р. Селска река.
- 7) Отводнителен улей 7 – намира се на кръстовището на ул.Стефан Стамболов и ул.Цено Евстатиев. Дължината на решетката е 5.50м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителен улей с тази дължина е 17.41l/s, базирано на хидравличните му

характеристики. Водното количество от улея се отвежда чрез тръба с дължина 16.00м DN200/PP и наклон $J=0.020$ и се зауства в р. Селска река.

- 8) Отводнителен улей 8 и Отводнителен улей 9 – намират се по ул. Булуза. Тези линейни отводнителни ще бъдат подменени, тъй като при изграждането на канализационен клон 14 ще се наруши целостта им. Дължината на решетка 8 е 6.00м, а на решетка 9 е 12.70м. Дъждовното водно количество, което се провежда от отводнителните улеи е съответно 17.32l/s и 16.30l/s, базирано на хидравличните характеристики. Водните количества ще се заустват в съществуващо коригирано дере северно от ул.Булуза.

Съоръжения по канализационната мрежа.

• Ревизионни шахти

Ревизионни шахти са предвидени на хоризонтални и вертикални чупки на трасето, в прави участъци – при спазване на нормативните разстояния, при смяна на диаметрите, при събиране на два и повече канализационни клона. Местата на шахтите са показани на надлъжния профил и на приложената ситуация.

Присъединяването на канализационните профили се предвижда под ъгъл до 90° , а при по-малък ъгъл, чрез пад в ревизионната шахта.

По трасетата на канализационните клонове се предвижда изпълнението на следните видове ревизионни шахти:

- ✓ ревизионни шахти в началото на канализационните клонове;
- ✓ ревизионни шахти на местата на включване на други клонове или промяна на трасето на клоновете;
- ✓ ревизионни шахти с пад – съгласно приложен чертеж с елементи необходими за направа на пада.

Предвиждат се да се изградят ревизионни шахти с монолитно дъно DN1000 и DN1500. Ревизионни шахти ще се изградят от стоманобетонни елементи, като дъното ще се излива на място. Шахтите трябва да се изпълнят от водоплътен стоманобетон. Предвижда се полагане на хидроизолация за цялата външна повърхност на шахтите. Фугите между сглобяемите елементи и фугите на свързване на тръбите към шахтата се обработват с циментов разтвор 1:2.

Всички шахти трябва да отговарят на БДС EN 1917:2003 "Ревизионни шахти и ревизионни отвори от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон" или еквивалентен. Капацитите на ревизионните шахти са съгласно БДС EN 124-1:2015 и БДС EN 124-2:2015 или еквивалент с клас на натоварване D400 и светъл отвор $\phi 600$.

• Сградни канализационни отклонения

Присъединяване на битовите абонати към уличната канализация се извършва посредством СКО. Присъединителните тръби са PVC DN/OD 160, SN8. Изготвена е схема показваща примерно местоположението на всяко предвидено сградно отклонение. Включването на СКО към уличната канализация се извършва в РШ или директно се присъединява към канализационната тръба, като с приоритет е възможността за включване в РШ.

За изпълнението на сградните отклонения са необходими различен брой и вид елементи, в зависимост от вида включване. За изграждане на СКО е приложен чертеж с елементи необходими за направа на 1 бр. СКО при включване директно в тръба или в РШ.

СКО ще се изпълнят до дворищна регулация. Необходимият брой СКО за обекта е 217 броя PVC DN/OD 160, SN8.

Ситуация с местоположението на СКО е показана на *Чертеж №4*.

• Преминаване над река „Славци“

При изграждането на Клон 6 се налага пресичането на воден обект – р.Славци. Преминаването ще се изпълни между РШ48 и РШ49-същ. от трасето на клона. В проекта преминаването се предвижда да се изпълни като канализационната тръба се поставя в стоманена обсадна тръба $\Phi 457 \times 6,3 \text{ mm}$ с дължина $L=9,00 \text{ m}$. Ще бъдат монтирани полипропиленови дистанционери за тръба DN315 с височина на сегмент $h=36 \text{ mm}$. Детайл на преминаването е приложен в разработката – Чертеж №7.

Поради малката дълбочина на Клон 6 в участъка след РШ 47, се налага поставянето на част от тръбата в бетонов кожух с армировка, с дължина $L=24,00 \text{ m}$.

Географски координати на преминаването:

B 42° 42' 12.287"

L 24° 10' 50.171"

В настоящия технически проект, за материал на новите канализационни трасета са избрани както следва:

- За битова канализация - полипропиленови тръби със съкращение PP, SN 8 kN/m², с диаметър DN/OD 200, DN/OD 315, DN/ID 600;
- За сградни канализационни отклонения - PVC SN8 kN/m² с диаметър DN/OD 160;

Изисквания към тръбите:

Полипропиленови (PP) тръби

PP тръбите трябва да отговарят на стандарт **БДС EN 13476-3+A1:2009** - Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни отводняване и канализация. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE). Част 3: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и профилирана външна повърхност и за система тип В. **БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006** - Еластомерни уплътнители. Изисквания за материалите на уплътнители за свързване на тръби за водопровод и канализация. Част 1: Вулканизиран каучук. Освен посочените стандарти може да се използват и еквиваленти на тях.

Минималните изисквания за PP тръбите са:

- използвана суровина - първична сертифицирана от независима инстанция суровина, със съответните сертификати и тестове на крайния продукт съгласно БДС EN 13476 или еквивалент;
- профил на тръбите - двуслоен с гладък вътрешен слой и гофриран профил на външния слой;
- грапавина на провеждащият(вътрешен) слой - $\leq 0,015 \text{ mm}$;
- номинална твърдост (коравина на пръстена) - $\geq 8 \text{ kN/m}^2$;
- дължина на тръбите – от 3 до 12 м;

- номинален диаметър DN – ID (вътрешен диаметър) с пълна гама фасонни елементи;
- устойчивост на външен удар - тръбите да са тествани в съответствие с БДС EN 744 или еквивалент, фитингите в съответствие с БДС EN 12061 или еквивалент (този показател гарантира, че тръбите и фитингите няма да бъдат увредени по време на работа, транспорта, съхранение и монтаж).

PVC тръби

PVC тръби трябва да отговарят на стандарт **БДС EN 1401-1:2009** "Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни отводняване и канализация. Непластифициран поливинил хлорид" или еквивалент.

Минималните изисквания за PVC тръбите са:

- използвана суровина - първична сертифицирана от независима инстанция суровина, със съответните сертификати и тестове на крайния продукт съгласно БДС EN 1401 или еквивалент;
- профил на тръбите – коекструирани трислойни тръби с гладък вътрешен и външния слой;
- грапавина на провеждащият(вътрешен) слой - $\leq 0,015$ мм;
- номинална твърдост (коравина на пръстена) - ≥ 8 kN/m²;
- дължина на тръбите – от 3 до 12 м;
- номинален диаметър DN – OD (външен диаметър) с пълна гама фасонни елементи – за директните трасета и СКО от PVC;
- устойчивост на външен удар - тръбите да са тествани в съответствие с БДС EN 1411 и БДС EN 12061 или еквивалент (този показател гарантира, че тръбите и фитингите няма да бъдат увредени по време на работа, транспорта, съхранение и монтаж).

Тръбите и фитингите, които се отнасят към повече от един стандарт могат да бъдат допълнително маркирани с елементите, предвидени в съответните стандарти. Също така може да бъде маркирана допълнителна информация за качеството на продукта. Освен посочените стандарти може да се използват и еквиваленти на тях.

Изпълнението на канализационната мрежа ще става в следната последователност:

- Временна сигнализация, съгласно проект за ВОБД и съгласуван график с КАТ;
- Отлагане на трасето на канализацията за съответния етап, сградни канализационни отклонения, РШ и установяване на временни репери;
- Трасиране на съществуващите подземни комуникации и уточняването им на място с представители на съответните експлоатационни дружества;
- Уточняване на място с експлоатационните дружества и собствениците на имотите на местата на СКО;
- Изрязване, разкъртване, натоварване и извозване до депо на съществуващата асфалтова настилка;
- Изкоп с багер на транспорт;
- Извозване до депо на земните маси;
- Укрепване на изкопа;
- Ръчен изкоп до достигане кота дъно изкоп (за всяка канализационна тръба) и в участъците с подземни комуникации;
- Натоварване и извозване до депо на изкопаните земни маси;
- Полагане на пясъчна подложка;
- Уплътняване на дъното на изкопа с виброплоча;

- Монтаж на канализационни тръби и фасонни части (котите на всяка тръба се следят с нивелир от геодезист или технически ръководител);
- Изграждане на РШ;
- Изпитване на канализационния участък;
- Изграждане на СКО (операциите по земните и монтажни работи се повтарят аналогично, като започването на този вид СМР е непосредствено след успешното изпитване на основното стебло);
- Присъединяване на абонатите към ново изградената канализационна мрежа;
- Засипване с пясък около тръбите и 30см над темето им;
- Доставка, обратно засипване с НТК на пластове и уплътняване;
- Монтаж на бордюри и тротоарни плочи, където е необходимо;
- Обратен насип с фракция трошен камък за пътно легло, уплътняване и изпитване плътността на обратния насип (съобразено с работния проект по част „Пътна“);
- Изпитване плътността на обратния насип
- Полагане на битумизирана баластра и валиране (съобразено с работния проект по част „Пътна“);
- Полагане на неплътен асфалтобетон и валиране (съобразено с работния проект по част „Пътна“);
- Полагане на плътен асфалтобетон и валиране (съобразено с работния проект по част „Пътна“);
- Заливане на фуги;
- Възстановяване на пътната маркировка (ако е нарушена);
- Демонтиране на знаците от ВОД, ограничаващи движението.

Строително-монтажните работи по канализационната мрежа и СКО в различните участъци, ще се изпълнят по класически способ, чрез изкоп.

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:

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Във връзка с реализирането му е необходимо:

- Издаване на разрешително за ползване на воден обект за изграждане на техническа инфраструктура (преминаване под реката);
- Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;

4. Местоположение:

Град Пирдоп е разположен в източната част на Златишко-Пирдопската котловина, оградена на север от Стара планина, на юг от Средна гора и на изток и запад от напречните планински ридове Гълъбец и Козница.

През тази част на котловината протичат старопланинските притоци на река Тополница, река Златишка, река Пирдопска, река Селска и др.; които са насипали големи наносни конуси и са допринесли за формирането на алувиални и канелени горски почви.

Урбанизираната територия на града е с най-висока теренна кота 707,55 метра и най-ниска - 643,19 метра.

Преобладаващо е ниското жилищно застрояване. Приключени са процедурите за разширение на града - северозападно от улица Сергей Румянцев и югоизточно от улица Цар Освободител.

В близост до засегнатите терени не са разположени територии за опазване обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие.

В близост до терените на инвестиционното предложение не са разположени елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова пътна инфраструктура.

(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)

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

Предвидената дейност не е свързана с употреба на природни ресурси. Не се предвижда добив на природни ресурси.

Основен водоизточник за водоснабдяването на гр. Пирдоп са двете речни водохващания на р. Въртопска. Тъй като дебитите на реката варират в широки граници, през лятно-есенния минимум, не могат да покрият водопотреблението на града. Външният водопровод е с дължина около 15km. По пътя, на 5km преди площадката на пречиствателната станция и водоема, се включват и водите от речното водохващане на "Еленско дере".

Дебитите на тези водоизточници варират в широки граници и за допълването на лятно-есенните им минимума се ползват местни водоизточници - дренаж "Царев кладенец", речно водохващане на р. Славци, дренаж "Разсадника" и др.

Влошената екологична обстановка в района на медодобивния комбинат и липсата на надежден водоизточник, който да гарантира водоподаването при 90% обезпеченост след спиране на започналото изграждане на яз. "Въртопа", налагат пестеливо и пълно оползотворяване на наличните водни ресурси извън 3 - километровата ивица. В тази насока, през последното десетилетие са предприети мерки за решаване на проблема със загубите по довеждащите водопроводи от речните водохващания до площадката на пречиствателната станция и напорния водоем $V=2000 \text{ m}^3$:

- Извършено е обследване и ремонт на външните водопроводи;
- Направен е ремонт на първичния утаител след водохващанията;
- Работи се поэтапно по реконструкцията на вътрешната водопроводна мрежа

Пречиствателната станция за питейни води е изградена и включена в експлоатация през 1975год. Състои се от хоризонтален утаител - две клетки и бавни филтри - четири клетки. При сравнително добрите качествени показатели на водата - малка мътност и

цветност -изградените бавни филтри с прилежащите към тях съоръжения, могат да изпълняват предназначението си.

Напорният водоем с обем $V=2000 \text{ m}^3$ е разположен непосредствено след пречиствателната станция, на кота 760,00 m. Водоемът е в добро състояние и ще се използва и в бъдеще за нуждите на гр. Пирдоп.

(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)

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:

От предвидената дейност не се очаква емитиране на приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

Инвестиционното предложение не свързано с експлоатация на точкови източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух.

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

От предвидените СМР ще се образуват минимални количества строителни отпадъци.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Бетон	17 01 01	20	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Асфалтови смеси	17 03 02	300	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Почва и камъни	17 05 04	10 000	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

При експлоатацията на жилищната сграда ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Пирдоп сметосъбираща фирма.

9. Отпадъчни води:

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на 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.)

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

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение или употреба на опасни химични вещества и смеси.

(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)

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

0 Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Неприложимо.

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение – 1 бр.
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. карти – 2 бр.
4. Електронен носител – 1 бр.
5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 27.10.2020 г.

Уведомятел:

(подпис)