Утвержден

постановлением администрации города Пензы

от 29.06.2012 №788/3

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта: «Внеплощадочные сети водоотведения микрорайона №2 района Кривозерье -

Веселовка»

(Схема проекта планировки, территории линейного объекта, положение о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения на территории линейного объекта: «Внеплощадочные сети водоотведения микрорайона №2 района Кривозерье – Веселовка»

Положение

о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или

местного значения на территории линейного объекта «Внеплощадочные сети водоотведения микрорайона №2 района Кривозерье-Веселовка»

Краткая характеристика природных условий района строительства

Рельеф поверхности по трассе сети водоотведения неровный, в основном нарушен и спланирован насыпью. По ул. Львовская вдоль дороги проходят водоотводные канавы глубиной 0,6-0,8 м, шириной до 1,5-2 м.

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 141,2 до 179,0 м с обшим уклоном поверхности в юго-восточном направлении.

Физико-геологические процессы, неблагоприятные для проектируемого строительства, на исследуемой территории проявляются в подтапливании грунтовыми водами в весенний период и смыкание их с поверхностными.

Описываемая территория относится к подрайону II В для строительства, располагаясь в зоне умеренно-континентального климата с в меру холодной зимой и теплым (нежарким) летом.

В геологическом строении исследуемой территории до разведанной глубины 5,0- 7,0 м принимают участие четвертичные делювиальные и аллювиальные отложения, перекрытые с поверхности современным почвенно-растительным слоем (pdQiv) и насыпным грунтом.

Делювиальные отложения представлены глинами коричневыми, серовато- коричневыми, известковистыми, Аллювиальные отложения представлены светло-серыми, зеленовато-серыми, желтовато-серыми глинами, ожелезненными, с редким гравием. Почвенно-растительный слой глинистого состава. Насыпной грунт представлен смесью почвы, глины, строительного мусора

Грунтовые воды на период изысканий в декабре 2011 г. вскрыты на глубинах 1,0- 2,2 м, что соответствует абсолютным отметкам 140,1-174,7 м. J

Грунтовые воды приурочены к делювиальным и аллювиальным отложениям. Грунтовые воды безнапорные. Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям. В весенний период возможен подъем уровня грунтовых вод на 1,5 м выше уровней, зафиксированных при бурении, но не выше поверхности земли.

Характеристика линейного объекта

Трасса хоз.-бытовой канализации 0300 мм берет свое начало в колодце №1. далее вдоль микрорайона трасса уходит на ул. Львовскую, затем сворачивает на ул. 40 Лет Октября, пересекает ул. Кривозерье и подключается в приемный колодец ИСК «Тепличная».

Расход стоков составляет: 1899,9! м3/сут; 79,16 м3/ч; 21,99 л/с

Канализационная сеть прокладывается из полипропиленовых безнапорных гофрированных с двухслойной стенкой труб фирмы «Pragma» 0300 мм по ТУ 2248-001- 76167990-2005, общей протяженностью L=I9I9,5 м.

Производство работ по трассе хоз.-бытовой канализации на участках пересечения с автомобильными дорогами ( по ул. 40 лет Октября и ул. Кривозерье) предусмотрено методом горизонтально-направленного бурения. Трубопроводы на данном участке запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 315x18,7 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью L= 88,0 м

Глубина заложения сети составляет от 1,74 м до 4,17 м от натурной отметки земли до лотка трубы.

Колодцы на сети круглые ж/бетонные 01000,15000 мм по ТП 902-09-22.84 альбом И, VI.

Минимальная ширина технического коридора для прокладки линейного объекта

-7 м.

Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории

Линейный объект не размещается на землях сельскохозяйственного назначения, лесного фонда. Линейный объект проходит через водоохранную зону и санитарно- защитную зону.

