УТВЕРЖДЕНЫ

постановлением администрации города Пензы

от 29.06.2012 №788

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта: «Сети ливневой канализации микрорайона №2 района Кривозерье -

Веселовка»

(Схема проекта межевания территории линейного объекта, схема проекта планировки линейного объекта, Положение о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения на территории линейного объекта: «Сети ливневой канализации микрорайона №2 района Кривозерье – Веселовка»

Положение

о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения на территории линейного объекта «Сети ливневой канализации 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 ! ,5-2 м.

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 141,2 до 179,0 м с общим 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.

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.

Для отведения поверхностных вод с территории микрорайона, а также с проезжей части дорог проектом планировки линейного объекта предусмотрено устройство сетей дождевой канализации.

Трасса сетей дождевой канализации проходит вдоль проектируемого микрорайона, затем по ул. Львовской и подключается в существующую камеру ливневого коллектора 0 1000 мм.

Диаметр проектируемого дождевого коллектора, проходящего по ул. Льв-овской принят 0 600 мм с учетом подключения перспективной застройки.

Расход стоков составляет: 194,85 л/с

Дождевая канализация прокладывается из полипропиленовых безнапорных гофрированных с двухслойной стенкой труб «Pragma» 0300, 400, 600 мм по ТУ 2248-001 - 76167990-2005, общей протяженностью L= 1165,5 м.

Глубина заложения сети составляет от 1,9 до 3,96 м от натурной отметки земли до лотка трубы.

Колодцы на сети круглые ж/бетонные 0 1000-1500 мм по ТП 902-09-46.88 альбом II., камера перепадная 2200x1000 ТП 902-09-46.88 альбом V, колодцы дождеприемные 0 1000 по ТП 902-09-46.88 альбом III.

Производство работ по прокладке дождеприемных веток предусмотрено методом горизонтально-направленного бурения. Трубопроводы на данных участках запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 315x18,7 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью L= 115,0 м.

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, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий.

