|  |
| --- |
|  |

**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование и адрес объекта |  «Проект системы водоснабжения жилого поселка на 25 коттеджей по адресу пер. Таежный №16/1 с возможностью подключения семейного пансионата по адресу пер.Таежный №16 и близлежащих объектов» |
| 4. | Вид строительства | Новое строительство |
| 5. | Стадийность проектирования | Рабочая документация  |
| 6. | Назначение и основные показатели проектируемого объекта  | 6.1. Для присоединения данных объектов к коммунальным сетям **водопровода** (технические условия ОАО «Водоканал» № 3777-1 от 24.04.2015): Ориентировочная протяженность новых трубопроводных сетей в соответствии с принципиальной схемой прокладки составляет 1121 м.  |
|  | Исходные данные для проектирования | 1. Топографическая съемка М1:500 исп.ИП Т.Н.Батурина
2. Принципиальная схема прокладки водопроводных сетей
3. Технические условия на подключение к сетям водоснабжения ОАО «Водоканал» № 3777-1 от 24.04.2015.
 |
| 7. | Технические требования к проектируемому объекту | 7.1. Подобрать материалы и элементы системы с учетом экономичности и надежности. 7.2 Предусмотреть удобство и эксплуатации и обслуживания системы в любое время года. *(слив системы, реконструкция, перекрытие отдельных веток, удобство ремонта)* 7.3. Продумать удобство подключения абонентов *(возможность подключения к готовому ответвлению с погружной задвижкой как безколодезный метод, там где планируется возможность подключения дополнительных абонентов и возможное развитие системы - рассмотреть так же вариант колодцев или устройство тройников с заглушкой с последующей раскопкой и припайкой к магистрали.)*7.4. Предусмотреть элементы системы пожарной безопасности *(гидранты, резервуары итд.) с учетом пункта 7.1.* 7.5 Материал труб, комплектующие принять с учетом минимизации диаметра с возможностью прокладки магистральных веток диаметром 50мм, абонентских ответвлений 25мм. Выбор диаметров обосновать расчетом и ссылками на нормативы *с учетом пункта 7.1.*7.6. Колодцы предусмотреть из сборных железобетонных элементов.7.7. Рекомендуемый тип запорной арматуры - усиленная, с обрезиненным клином. 7.8. Конечная точка на территории заказчика указана на схеме в приложениях к настоящему заданию. 7.9. Предусмотреть нормативное обеспечение достаточным объемом воды следующих абонентов: - проектируемая гостиница (семейный пансионат), включающая ресторан на 200 мест, бассейн средних размеров открытый (как накопительный пожарный резервуар), а так же 150 спальных номеров- 26 коттеджей в проектируемом жилом поселке - 5 домов примыкающих к жилому поселку- 6 потенциальных абонентов напротив «солнечной долины»- 5 туристических кафе  |
| 8. | Состав проектно-сметной документации (рабочей документации) | Проектом предусмотреть изготовление альбома рабочей документации следующей марки:* НВ – наружные сети водоснабжения;
 |
| 9. | Специальные требования на начало проектирования. Выполнение изысканий специализированными организациями по прямому договору с «Заказчиком». | 1. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям земельного участка.
2. Технический отчет по топографической съемке в масштабе 1:500 земельного участка.
 |
| 10. | Особые условия | 10.1. Перекладка инженерных коммуникаций, попадающих в зону производства работ, выполняется по техническим условиям владельцев сетей.10.2. Вскрытие и восстановление асфальтобетонных покрытий и зеленых зон выполнить по условиям владельцев.10.3. Любые кардинальные изменения принципиальной схемы после выполнения и передачи рабочей документации заказчику подтверждаются в форме дополнительных договоров и оплачиваются дополнительно.  |
| 11. | Согласование проектных решений | 11.1. Рабочую документацию согласовать в установленном порядке, в т.ч. с застройщиками территорий на основе согласованной и утвержденной принципиальной схемы прокладки водопроводных сетей (приложение №2) |
| 12. | Требования к количеству экземпляров | 12.1. Два экземпляра документации, в т.ч. в бумажном и электронном виде. |
|  |  |

**Принципиальная схема системы водоснабжения жилого поселка на 25 коттеджей по адресу пер. Таежный №16/1 с возможностью подключения семейного пансионата по адресу пер.Таежный №16 и близлежащих объектов.**

*Копия схемы направлена на почту и согласована заказчиком.*