|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Особые условия строительства | Проведение работ на действующем предприятии без остановки его водоснабжения. |
| 2 | Основные технико-экономичес­кие показатели объекта, в т. ч. мощность, производитель­ность, производственная про­грамма | Выполнить проект водозаборного узла из подземных источников для хоз-питьевых и противопожарных целей с насосной станцией II подъема, резервуарами запаса воды и установкой очистки воды для хоз-питьевых целей максимальной производительностью:  - на хоз-питьевые цели 400 м3/сут, напор - 40м.  - на противопожарные нужды: а) внутреннее пожаротушение – 1х2,5л/с; б) наружное – 20 л/с, напор – 40м.  Артскважины использовать существующие. Производительность каждой – 20 м3/ч.  Для очистки воды предусмотреть установку обезжелезивания и обеззараживания.  Предусмотреть 2 резервуарахозяйственно-противопожарного запаса воды. Объем определить расчетом. |
| 3 | Требования к качеству конкурентоспособности и экологи­ческим параметрам продукции | Применить современные материалы и оборудование, имеющее гигиенические сертификаты и сертификаты соответствия. |
| 4 | Требования к технологии, ре­жиму предприятия | Режим работы – 24 часа в сутки, 365 дней в году. |
| 5 | Требования к архитектурно-строительным, объемно-плани­ровочным и конструктивнымрешениям | Все технологическое оборудование ВЗУ предусмотреть в одном здании.  Здание материал стен - кирпич, покрытие – пустотные плиты.  Резервуары запаса воды – частично заглубленные железобетонные обвалованные землей.  Работа станции предусмотрена без постоянного дежурного персонала. Температура внутри насосной станции + 5°С.  Насосы хоз-питьевого назначения принять с частотным регулированием.  Отопление здания – электрическое.  Категория электроснабжения –I.  Граница проектирования – I пояс зоны санитарной охраны.  Колодцы сборные железобетонные, трубопроводы из полимерных материалов. Насосное оборудование, арматура – "Компания АДЛ". |
| 6 | Состав разрабатываемой документации | *Рабочая документация* должна содержать следующие разделы:  - архитектурно-строительные решения;  - технологические решения (в т.ч. внутренний водопровод и канализация)  - силовое электрооборудование;  - автоматизация;  - отопление и вентиляция;  - внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации. |
| 7 | Исходные данные, предоставляемые заказчиком | 1. Утвержденное задание на проектирование. 2. Топографическая съемка участка в масштабе 1:500. 3. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на площадке строительства. 4. Баланс водопотребления. 5. Технические условия на электроснабжение ВЗУ. 6. Расположение точек подключения к системам водоснабжения и канализации с указанием диаметров и отметок. 7. Паспорта на артезианские скважины. 8. Анализы воды из скважин. |
| 8 | Согласование проектной документации | Согласование проекта с заинтересованными организациями проводит заказчик, с привлечением для разрешения технических вопросов проектировщика. |
| 9 | Количество экземпляров проектной документации, предоставляемых Заказчику. | 3 (три) экземпляра в бумажном виде и 1 (один) экземпляр в электронном виде. |