

Рабочая документация в части «Технологические коммуникации» должна включать в себя:

1. Аксонометрическую схему раскладки трубопроводов на участке проектирования
2. Монтажную схему размещения
3. Узлы запорной, запорно – регулирующей арматуры.
4. Узлы прокладки трубопроводов по площадке проектирования (прокладка наземная на высоте 0,35м и надземная по эстакадам, на высоте 5м)

При разработке раздела необходимо учитывать :

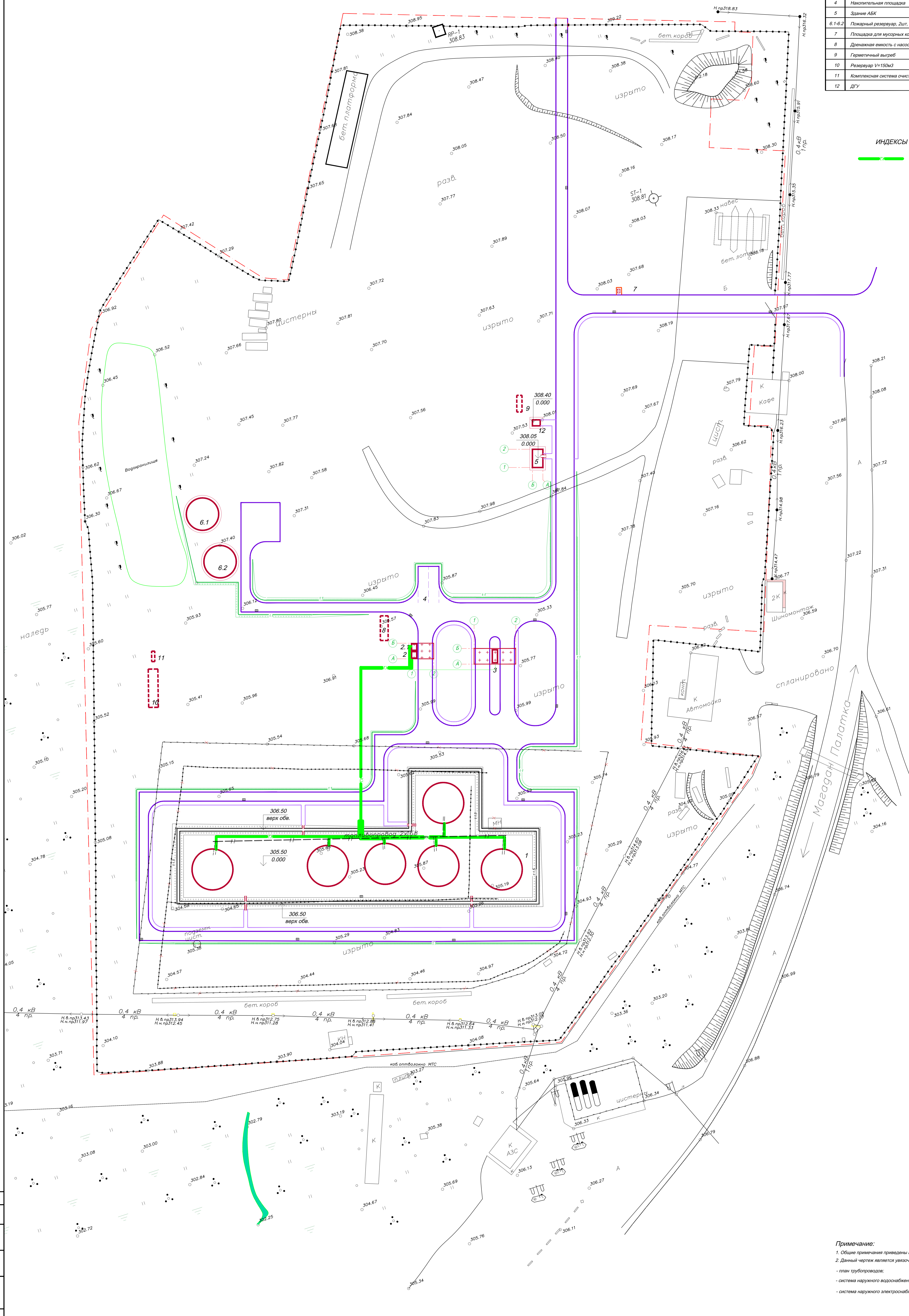
- Физические характеристики сред, в первую очередь их агрегатное состояние, температура, давление и вязкость
- Химические характеристики сред, их совместимость с материалами трубопроводов и с продуктами в соседних трубопроводах
- Потенциальную опасность сред – взрывоопасность, горючесть, токсичность
- Потенциальную опасность окружающей среды
- Необходимость контроля основных параметров на каждом участке трубопровода
- Минимизация потерь давления и изменения характеристик среды в процессе транспортировки, в том числе с помощью петель
- Производительность предприятия
- Конфигурация обвязки оборудования
- Минимальная длина трубопроводов, минимальное, но достаточное количество арматуры, минимальное количество соединений
- Взаиморасположение трубопроводов, оборудования и элементов здания, исключение коллизий
- Наличие потенциальных застойных зон

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	РВС-700, бет., емкость 4200м3	Проектируемая
2	АСН-1БТ1, пункт слива	Проектируемый
2.1	Насос аварийной и внутрипарковой перекачки	Проектируемый
3	АСН-10ВГ, пункт налива	Проектируемый
4	Накопительная площадка	Проектируемая
5	Здание АБК	Проектируемое
6.1-6.2	Пожарный резервуар, бет., емкость 2000м3	Проектируемый
7	Площадка для мусорных контейнеров	Проектируемая
8	Дренажная емкость с насосом V=63м3	Проектируемая
9	Герметичный выгреб	Проектируемый
10	Резервуар V=150м3	Проектируемый
11	Комплексная система очистки поверхностного стока FioTank-OP-OM	Проектируемая
12	ДПУ	Проектируемая

ИНДЕКСЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

— технологический трубопровод



Примечание:  
 1. Общие примечания приводятся на листе 1.  
 2. Данный чертеж является условным, на основании разработанных сетей:  
 - план трубопроводов;  
 - система наружного водоснабжения и водоотведения;  
 - система наружного электроснабжения.