

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План фундаментов (М1:500).	
4	Фундаменты ФО-1; ФО-2. План. Разрезы.	
5	Общая схема трубы.	
6	Основание трубы.	
7	Фундамент Фм-1.	
8	План на отм. 0.000 (М1:50). Газоходы котлов.	
9	Газоходы металлические. Разрез 1-1 (М1:50).	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 8267-82	Щебень из природного камня для строительных работ	
ГОСТ 8736-85	Песок для строительных работ	
ГОСТ 25192-82	Бетон	
ТП 907-2-247	Металлические трубы для отвода газов	
7.903.9-3	Газов с температурой до +350°C	Выпуск 1
4.903-10	Изоляция трубопроводов надземной и подземной канальной прокладок водяных тепловых сетей	
4.903-10	Опоры трубопроводов подвижные	Выпуск 4
	Опоры трубопроводов подвижные	Выпуск 5
	<u>Прилагаемые документы</u>	
139.09.14-КР.В	Ведомость теплоизоляционных конструкций	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Черкаев С.С.

Общие данные.

- Настоящий раздел разработан на основании:
  - задания на проектирование;
  - топографической съемки земельного участка, выполненной МУП "Проектно-производственное архитектурно-планировочное предприятие" в 2009г.;
  - инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "ИНЖГЕОПРОЕКТ" в 2009г.;
- Проект разработан для строительства в следующих условиях:
  - климатический район - IVе (СНиП 2.01.01-82);
  - снеговой район - I, So=50кгс/м² (СНиП 2.01.07-85);
  - ветровой район - III, Wo=38кгс/м² (СНиП 2.01.07-85);
  - расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 23°C.
- Настоящим разделом предусматривается:
  - устройство основания под котельную ФО-1 с приямком для вброса в котельную водопровода и производственной канализации;
  - устройство основания под КНС- ФО-2;
  - устройство дымовой трубы Ø530мм Н=20м и газоходов для отвода дымовых газов;
  - устройство фундамента ФМ-1 для дымовой трубы.

Основание под котельную.

- Территория участка для установки котельной и оборудования свободна от застройки и зеленых насаждений.
- За отметку 0.000 принята отметка чистого пола котельной, что соответствует абсолютной отметке минус 22.15.
- Расчетное сопротивление грунта под подошвой фундаментов - 1,45 кг/см² (14,5 т/м²). Расчетная нарузка на грунт под подошвой фундаментов - 0,6 кг/см² (6,0 т/м²).
- Глубина заложения грунтовой подсыпки под песчаную подушку назначается в зависимости от мощности растительного слоя, который должен полностью удаляться. Материковый грунт под грунтовой подсыпкой должен быть уплотнен щебнем или гравием.
- Укладка грунта при устройстве грунтовой подсыпки и песчаной подушки должна производиться горизонтальными слоями толщиной 15-20см с тщательным послойным уплотнением трамбовками.
- Для предохранения от коррозии под действием влаги поверх песчаной подушки укладывается гидроизолирующий слой толщиной не менее 5 см. Гидроизолирующий слой изготавливается из супесчаного грунта, тщательно перемешанного с вяжущими веществами.
- Грунт для приготовления гидроизолирующего слоя должен быть в сухом состоянии (влажность около 30%) и иметь следующий состав:
  - песок крупностью 0,1-2 мм - от 60 до 85%;
  - песчаные, пылеватые и глинистые частицы крупностью менее 0,1 мм - от 40 до 15%.
 В качестве вяжущего вещества могут применяться жидкие нефтяные битумы, гудроны и мазуты. Количество вяжущего вещества принимается от 8 до 10% по объему смеси.
- Устройство и приемку основания, щебеночной подготовки и гидроизолирующего слоя производить в соответствии со СНиП III-18-75.

Основание под канализационную насосную станцию.

Устройство основания под блочную КНС выполнено из плит ж/б для покрытий городских дорог 1П30.18-30.

						138.09.14-КР		
						Строительство блочно-модульной котельной для теплоснабжения группы жилых домов по ул. Фунтовское шоссе в Советском районе г. Астрахани.		
Изм.	Кол.	Лист	Итого	Подпись	Дата	Наружные инженерные сети и привязка котельной "КомБАТ-В-2,5".	Стадия	Лист
ГИП	Черкаев						ПД	1
Проверил	Басова							9
Разраб.	Вострикова							
Инконтр.	Безенцева							
						Общие данные (начало).	ПКБ ООО СРП "Термо-технология"	