

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1-12	Общие данные	
2	План на отм. 0,000	
3	Принципиальная схема	
4	Схема обвязки очистных сооружений УКО-5. Схема К1	
5	Водомерный узел В1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия 5.900-7 Вып. 0.4	Опорные конструкции и опорные крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
Серия 4.903-10 Вып. 4	Опоры трубопроводов неподвижные	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов	
СП 4.0-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
ОСТ 3694-83	Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные.	
	Типы и основные размеры	
<u>Прилагаемые документы</u>		
П18771-6-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	На 3-х листах

Основные технико-экономические показатели (ТЭП)

Наименование	Единица измерения	Количество
Этажность	эт.	
Общая площадь	м.кв.	
Площадь застройки	м.кв.	
Строительный объем	м.куб.	
Строительный объем	м.куб.	
Строительный объем	м.куб.	

- Чертежи разработаны на основании задания на проектирование (Приложение №1 к договору об оказании услуг № ТФ-8/18 от 20 июля 2018г.)
- Рабочие чертежи выполнены в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с требованиями следующих норм и правил:
  - Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
  - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности ФЗ №123 (СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2009, СП 4.13130.2009).
  - СП 112.13330.2011 "СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений".
  - СП 118.13330.2012\* "СНиП 2.08.02-89 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2)";
  - ПОСОБИЕ К СНиП 2.08.02-89 "Предприятия по обслуживанию населения (класс Ф3)";
  - СП 17.13330.2011 "СНиП II-26-76 Кровли";
  - СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий";
  - СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88 Полы";
  - СП 4.4.13330.2011 "СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания";
- Рабочая документация выполнена для следующих климатических условий:
  - климатический подрайон IА по СП 131.13330-2012 (СНиП 23-01-99\*);
  - скоростной напор ветра для I района 23кгс/м по СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85\*);
  - вес снегового покрова для IV района 250 кгс/м по СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07-85\*);
  - расчетная температура наружного воздуха - 44 °С по СП 131.13330-2012 (СНиП 23-01-99\*);
  - градусо-сутки отопительного периода 8573 °Ссут по СНиП 23-02-2003;
  - зона влажности - сухая по СНиП 23-02-2003;
  - по таблицам сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСП-97 расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 при степени сейсмической опасности А (массовое строительство) составляет 8 баллов. Сейсмичность площадки составляет 8 баллов по СП.14.13330.2011 "Строительство в сейсмических районах";
  - выбор земельного участка осуществлять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*);
  - продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха менее 8°С - 288 суток,
  - средняя температура данного периода - (минус) 17,8°С
- За относительную отметку 0.000 принята отметка верха покрытия пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 165,00.
  - Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
    - Конструкции, их детали, опорные узлы и монтажные стыки конструкций, закрываемые при последующих работах;
    - Антикоррозионная защита стальных конструкций.
    - Огне-защита стальных конструкций.
  - Уровень ответственности здания (сооружения) - II (нормальный) (ГОСТ 27751-2014).
  - Категория здания (сооружения) по взрывопожарной и пожарной ответственности - Д (СП 12.13130.2009).
  - Степень огнестойкости здания (сооружения) - III.
  - Класс конструктивной пожарной опасности здания - К0.
  - Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф3.5.
  - Температурно-влажностный режим помещений: помещений зала, административных помещений 20°С, влажность 60%.
  - Применяемые в проекте материалы выпускаются серийно отечественными и зарубежными заводами, технологии апробированы на разных действующих предприятиях. В проекте изобретения не использовались.
  - Краткая конструктивная характеристика.  
Здание ангара - каркасно-тенцового типа с несущими металлическими колоннами, ригелями, балками перекрытий и покрытий. Ограждающие конструкции из трехслойных стеновых панелей ПМСМ, замок "Z-Lock". Покрытие трехслойное из несущего и кровельного профнастилов и минераловатного утеплителя  $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ ,  $\lambda \leq 0,045 \text{ Вт/м} \cdot \text{°C}$ .  
Водосброс наружный организованный.  
Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 800мм из бетона класса В20 (F200, W4)-80 по щебеночной подготовке. Для обеспечения III степени огнестойкости здания основной каркас - металлические колонны, ригели, связи защищаются огнезащитной краской "UNIFIRE WB" по ТУ2316-001-62400388-2009 -колонны основного каркаса, ригели покрытия до R45; Перегородки каркасного типа системы "КНАУФ" по серии 1.031.9-2.07 с облицовками из гипсокартонных листов, с звукоизолирующим материалом производства ООО"КНАУФ-Инсулейшн" по ТУ 5763-001-73090654-2005 плотностью 15-17 кг/м3.  
Окна - пластиковые с двухкамерным стеклопакетом.  
Двери металлические и деревянные, ворота распашные.
  - Чертежи смотреть и читать совместно с другими разделами рабочей документации, чертежами марок КМ, ОВ, ВК.
  - При производстве работ выполнять требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Соблюдать другие государственные требования безопасности соответственно типам производимых работ.
  - Указания о мероприятиях при производстве работ в зимнее время:

Создано	
Внесено	
Проверено	
Издано	

ВКРБ.ТОС.666-АР									
"Тема дипломного проектирования"									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Зав. каф.	Молодин					Наименования объекта, к которому относится лист	Стация	Лист	Листов
Руководит.	Курц						У	1	4
Консульт.	Чиняева					Общие данные	НГАСУ (Сибстрип), ПГС, 425 гр.		
Н. контроль	Светышев								
Дипломник	Иванов								