ТОО "Досан"

ГСЛ № 004187

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 39/21-ДОС

# "Реконструкция системы теплоснабжения города Аркалык до 2030 года"

ТОМ 14.13

## 39/21-ДОС-0-АПС
## Внутриплощадочные сети АПС

г. Алматы - 2019 г.

ТОО "Досан"

ГСЛ № 004187

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 39/21-ДОС

# "Реконструкция системы теплоснабжения города Аркалык до 2030 года"

ТОМ 14.13

## 39/21-ДОС-0-АПС
## Внутриплощадочные сети АПС

Директор И.Г. Еремеев

Гл.инженер проекта А.С. Лабоновский

г. Алматы - 2019 г.

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 39/21-ДОС-9-АПС

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Внутриплощадочные сети АПС М1:500 | |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| СП РК 2.02-104-2014 | Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной | |
| | сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре | |
| СТ РК 2.109-2006 | Сигнализаторы довзрывоопасных концентраций непрерывного действия | |
| | Общие требования к установке, техническому обслуживанию и поверке | |
| СН РК 2.02-11-2002*. | "Нормы оборудования заданий, помешений и сооружений системами автоматической пожарной | |
| | сигнализации, автоматическими установками пажаратушения и оповещения людей о пажаре" | |
| | Прилагаемые документы | |
| 39/21-ДОС-0-АПС.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | |
| | | |

## Общие указания

1. В комплекте предусматривается:
   - прокладка кабеля 2х2х1,5 в грунте от центрального щита пожарной сигнализации ША1 установленного в главном корпусе до шкафа пожарной сигнализации ША 3 в здании завода по переработке золы.
2. Прокладка предусматривается в п/э трубопроводе d=40 мм на всем протяжении трассы за исключением разводки внутри зданий.
3. Запас на монтаж и укладку по трассе принят:
   - п/э трубопровода - 2%;
   - кабеля - 5%;
   - ленты сигнальной - 2%.
4. При пересечении с ж.д. путями, автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями кабели прокладываются в полиэтиленовых трубах диаметром 63 мм и стальных трубах диаметром 100 мм с выводом по обе стороны от подошвы насыпи или полевой бровки на длину не менее 1м.
5. До начала производства земляных работ строительной организации необходимо уточнить места и глубины заложения существующих подземных коммуникаций. После прокладки кабеля необходимо выполнить исполнительную документацию.
6. При производстве строительных работ в зоне существующих инженерных коммуникаций необходимо вызвать представителя эксплуатирующей организации и вести работы в его присутствии. Точное расположение существующих сетей определить методом шурфования.
7. Все работы выполнять в соответствии с "Руководством по строительству линейных сооружений магистральных и внутризоновых кабельных линий связи".

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную безопасность при эксплуатации здания ( сооружения) , а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм и правил.

Главный инженер проекта Лабоновский А.С.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Лабоновский | | | 08.19 |
| Проверил | | Лабоновский | | | 08.19 |
| Разработал | | Аюпов | | | 08.19 |
| Н.контр. | | Алмазов | | | 08.19 |

39/21-ДОС-0-АПС

"Реконструкция системы теплоснабжения города Аркалык до 2030 года"

Автоматическая пожарная сигнализация

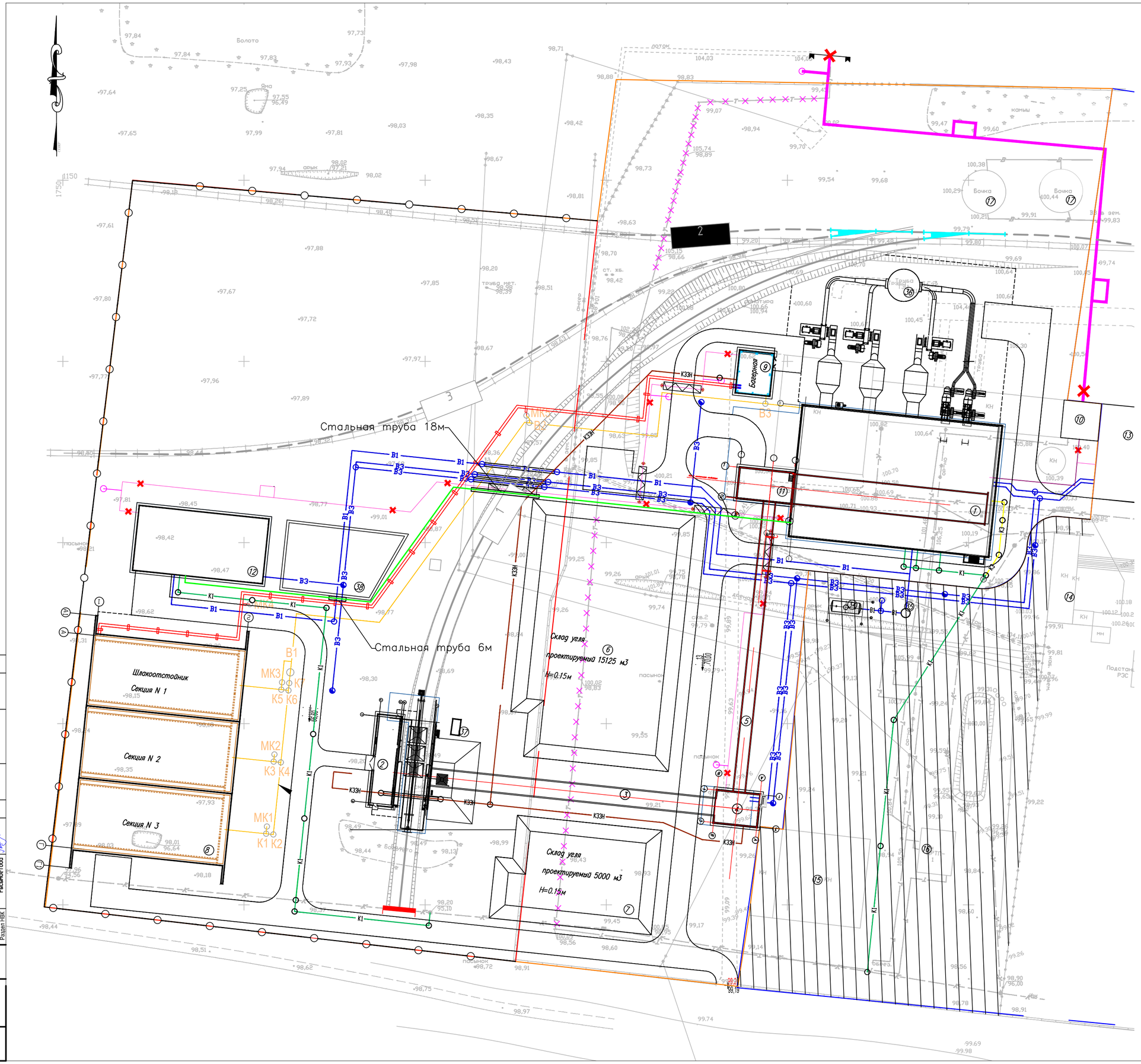
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 2 |

Общие данные

ТОО "Досан"
г.Алматы
ГСЛ № 004187

Копировал

Формат А3



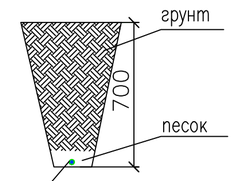

## Экспликация зданий и сооружений.

| Номер по ген. плану | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Главный корпус с установкой к/а Е-35-3,9-440КТ | Проект |
| 2 | Безъемкостное устройство | Проект |
| 3 | Галерея первого подъема | Проект |
| 4 | Дробильное отделение | Проект |
| 5 | Галерея второго подъема | Проект |
| 6 | Открытый склад угля №1 | Проект |
| 7 | Открытый склад угля №2 | Проект |
| 8 | Шлакоотстойник трехсекционный | Проект |
| 9 | Багерная | Проект |
| 10 | Насосная | Существует |
| 11 | Башня пересыпки | Проект |
| 12 | Завод по переработке золы | Проект |
| 13 | Существующий главный корпус | Существует |
| 14 | Административное здание | Существует |
| 17 | Резервуары запаса хим. очищенной воды V 100м3 | Существует |
| 34 | Резервуар запаса чистой воды V=20м3 | Проект |
| 35 | Насосная станция водоснабжения | Проект |
| 36 | Труба ТЭЦ | Существует |
| 37 | Блочно-модульная компрессорная станция | Проект |
| 38 | Открытая площадка для готовой продукции и отходов производства | Проект |

Условные обозначения

Кабели пожарной сигнализации в грунте"

Разрез 1–1




Проектируемый кабель в грунте

Согласовано
и.о. руководителя ГУ „Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ПСП акимата г. Аркалыка"
Шилаганбетов Е.Б.

Согласовано:

| | | |
|---|---|---|
| Раздел ЭУ | Ефимова | |
| Раздел ТС | Лабоновский | |
| Раздел НВК | Рысжебетов | |

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв. подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Лабоновский | | | 08.19 |
| Проверил | | Лабоновский | | | 08.19 |
| Разработал | | Аюпов | | | 08.19 |
| Н.контр. | | Алмазов | | | 08.19 |

39/21-ДОС-0-АПС

"Реконструкция системы теплоснабжения города Аркалык до 2030 года"

Автоматическая пожарная сигнализация

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | 2 |

Внутриплощадочные сети АПС
М1:500

ТОО "Досан"
г.Алматы
ГСЛ № 004187

Копировал

Формат А2

# Спецификация оборудования, изделий и материалов

| Взам. инв.N | |
|---|---|
| Подпись и дата | |
| Инв. N подл. | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Лабоновский | | | 08.19 |
| Проверил | | Лабоновский | | | 08.19 |
| Разработал | | Фарухов | | | 08.19 |
| Н. Контр. | | Алмазов | | | 08.19 |

39/21-ДОС-0-АПС.СО

"Реконструкция системы теплоснабжения города Аркалык до 2030 года"

Автоматическая пожарная сигнализация

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 2 |

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Досан"
г.Алматы
ГСЛ № 004187

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. Изм. | Кол. | Масса 1 ед, кг. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Кабельная продукция** | | | | | | | |
| | Кабель контрольный 2х2х1,5 мм | RE-2X(St)HSWBH | | TKD KABEL GmbH | | 273 | | |
| | **Изделия монтажный** | | | | | | | |
| | Труба защитная полиэтиленова Ду 40мм | | | СпираБерга | м. | 220 | | |
| | Труба гибкая гофрированная Ду 20мм | | | DKC | м. | 50 | | |
| | Труба стальна D=100мм | ГОСТ 3262-75 | | | м. | 24 | | |
| | Трашея Т1 0,5х0,7х220 | | | | м.куб | 77 | | |

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

39/21-ДОС-0-АПС.СО

Лист 2

Формат А3