

Экспликация оборудования ИТП.

№ по схеме	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1	М10-BFG	Теплообменник отопления жилья 1-й зоны	1	
2	М10-BFG	Теплообменник отопления жилья 2-й зоны	1	
3	М6-FG	Теплообменник 1-й ступени ГВС 1-й зоны	1	
4	Т5-MFG	Теплообменник 2-й ступени ГВС 1-й зоны	1	
5	М6-FG	Теплообменник 1-й ступени ГВС 2-й зоны	1	
6	Т5-MFG	Теплообменник 2-й ступени ГВС 2-й зоны	1	
7	ТР 65-340/2	Насос циркуляционный системы отопления 1-й зоны N=25м, G=43,4м³/ч, P=5,5кВт	2	1-рабочий 1-резервный
8	ТР 65-340/2	Насос циркуляционный системы отопления 2-й зоны N=25м, G=35,1м³/ч, P=5,5кВт	2	1-рабочий 1-резервный
9	СР 3-9	Насос подпиточный системы отопления 1-й зоны N=45м, G=2,15м³/ч, P=0,75кВт	2	1-рабочий 1-резервный
10	СР 3-15	Насос подпиточный системы отопления 2-й зоны N=80м, G=1,97м³/ч, P=1,1кВт	2	1-рабочий 1-резервный
11	ТР 32-200/2	Насос циркуляционный системы ГВС 1-й зоны N=19м, G=5,35м³/ч, P=1,1кВт	2	1-рабочий 1-резервный
12	ТР 32-200/2	Насос циркуляционный системы ГВС 2-й зоны N=19м, G=5,41м³/ч, P=1,1кВт	2	1-рабочий 1-резервный
13	VB2, Ду40, Kvs=25м³/ч	Регулирующий клапан отопления 1-й зоны	1	
14	VB2, Ду40, Kvs=25м³/ч	Регулирующий клапан отопления 2-й зоны	1	
15	VB2, Ду32, Kvs=16м³/ч	Регулирующий клапан ГВС 1-й зоны	1	
16	VB2, Ду32, Kvs=16м³/ч	Регулирующий клапан ГВС 2-й зоны	1	
17	АФР-9/УFG2 (1-6 бар), Ду80, Kvs=80м³/ч	Регулирующий клапан перепада давления на вводе тепловой сети	1	
18	EV 220 H3, Ду 1/2", Kvs=4м³/ч	Соленоидный клапан системы отопления 1-й зоны	1	
19	EV 220 H3, Ду 1/2", Kvs=4м³/ч	Соленоидный клапан системы отопления 2-й зоны	1	
20	"ВИС.Т", Ду100, Ру16	Первичный преобразователь расхода	2	
21		Термосопроотивление	8	
22	ВСОХ-40, Ду40	Счётчик холодной воды на ГВС 1-й зоны	1	
23	ВСОХ-40, Ду40	Счётчик холодной воды на ГВС 2-й зоны	1	
24	МТМ-32, Ду32	Счётчик подпиточной воды системы отопления	1	
25	Ресор S700, 1 1/4", P=6бар	Предохранительный клапан системы отопления 1-й зоны	1	

№ по схеме	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
26	Ресор S700, 1 1/4", P=10бар	Предохранительный клапан системы отопления 2-й зоны	1	
27	Reflex G 600/6	Мембранный расширительный бак системы отопления 1-й зоны	1	
28	Reflex G 600/10	Мембранный расширительный бак системы отопления 2-й зоны	1	
29	"Самекс", Ду150	Грязевик абонентский	1	
30	F3240150, Ду150	Фильтр сетчатый фланцевый	4	
31	F3240065, Ду65	Фильтр сетчатый фланцевый	2	
32	F3240050, Ду50	Фильтр сетчатый фланцевый	3	
33	КШТ 60.103.150, Ру25	Кран шаровой фланцевый	2	
34	КШТ 60.103.150, Ру16	Кран шаровой фланцевый	17	
35	КШТ 60.103.100, Ру16	Кран шаровой фланцевый	8	
36	КШТ 60.103.080, Ру16	Кран шаровой фланцевый	8	
37	КШТ 60.103.065, Ру16	Кран шаровой фланцевый	14	
38	КШТ 60.103.050, Ру40	Кран шаровой фланцевый	13	
39	КШТ 60.103.040, Ру40	Кран шаровой фланцевый	3	
40	"Giasomil", 1 1/4"	Кран шаровой муфтовый	14	
41	"Giasomil", 1/2"	Кран шаровой муфтовый	69	
42	СВ3440150, Ду150	Клапан обратный межфланцевый	4	
43	СВ3440065, Ду65	Клапан обратный межфланцевый	2	
44	СВ3440050, Ду50	Клапан обратный межфланцевый	5	
45	"Giasomil", 1 1/4"	Клапан обратный муфтовый	4	
46	DL7240150, Ду150	Компенсатор резиновый фланцевый	2	
47	DL7240065, Ду65	Компенсатор резиновый фланцевый	12	
48	DL7240032, Ду32	Компенсатор резиновый фланцевый	16	
49	КШ Naval регулпр. Ду80 Ру16	Кран шаровой регулирующий фланцевый Navalitip	4	
50	КШ Naval регулпр. Ду65 Ру16	Кран шаровой регулирующий фланцевый Navalitip	4	
51	КШ Naval регулпр. Ду50 Ру16	Кран шаровой регулирующий фланцевый Navalitip	1	
52	КШ Naval регулпр. Ду40 Ру16	Кран шаровой регулирующий фланцевый Navalitip	1	
53		Автоматический воздухоотводчик	11	
*		Кран для манометра	110	
*		Манометр показывающий	106	
*		Термометр показывающий	55	

ИД-ИХ-2/13/ИТП/12-УУТЭ

Жилой микрорайон с многофункциональным спортивным комплексом
по адресу: Московская обл., г. Красногорск, вблизи ул. Аннинская,
2-я очередь строительства

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата
ГИП Ульянова
Н. контр. Фролов
Разработал Гончар

Многоквартирный жилой дом со встроенными Стадия Лист
помещениями и автономной закрытого типа. ИД 3
Корпус 13.

Экспликация оборудования ИТП. ООО "Стройтехмонтаж"

Ду 150

От теплотель

Ду 150

В теплотель

Ду 100

К системам теплоснабжения здания

Ду 150

От систем теплоснабжения здания

Ду 50

Ду 32

На подпитку систем ОВ

Позиция	Тип	Наименование	К-во	Примечание
1,4	ПРН-100	Преобразователь расхода Ду 100 Пределы измерения 0,32 ... 80,0 куб.м/ч	2	
2,3	КТПТР	Термопреобразователь сопротивления	2	
5	MTW1-32	Счетчик горячей воды Ду 32	1	
6	ВИС.Т ТС-0-2-1-Е	Теплосчетчик ВИС.Т	1	

G прибора. 0,32 - 80,0 куб.м/ч	1
110`C	2
70`C	3
G прибора. 0,32 - 80,0 куб.м/ч	4
G ном. = 6,0 куб.м/ч	5

BNC.TC-021-E

Принтер

ИД-ИХ-2/13ИПТГ/12-УУТЭ

Жилой микрорайон с многофункциональными спортивными комплексом по адресу: Московская обл., г.Красногорск, вблизи ул.Аннинская,
2-я очередь строительства

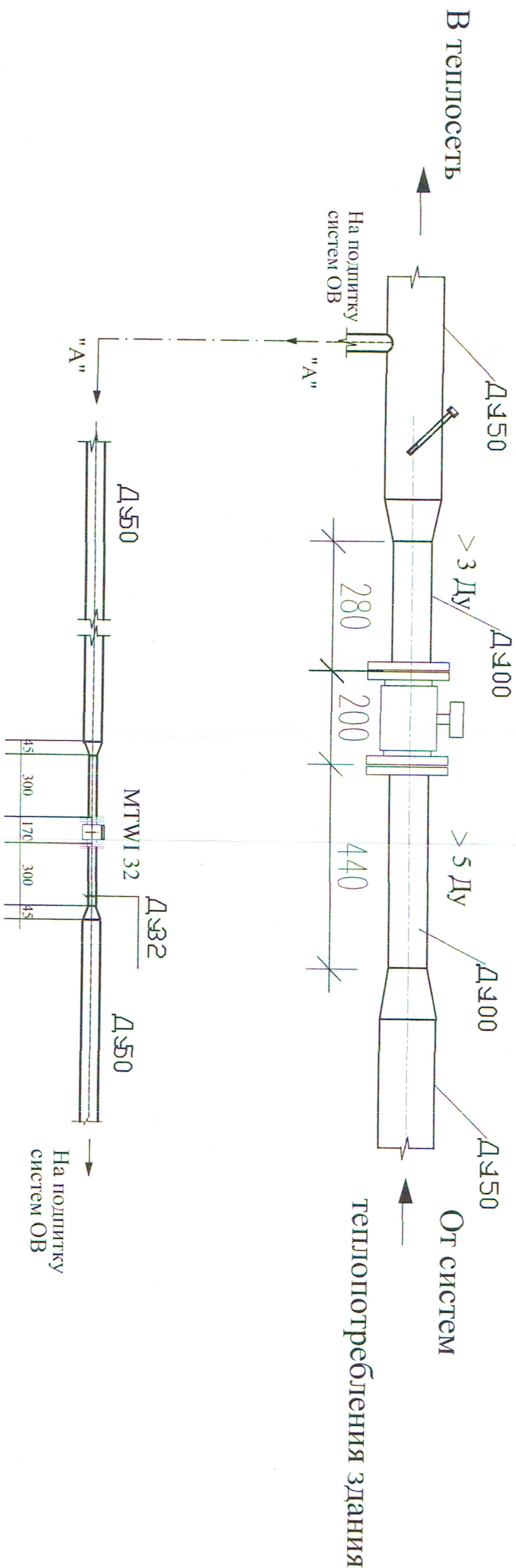
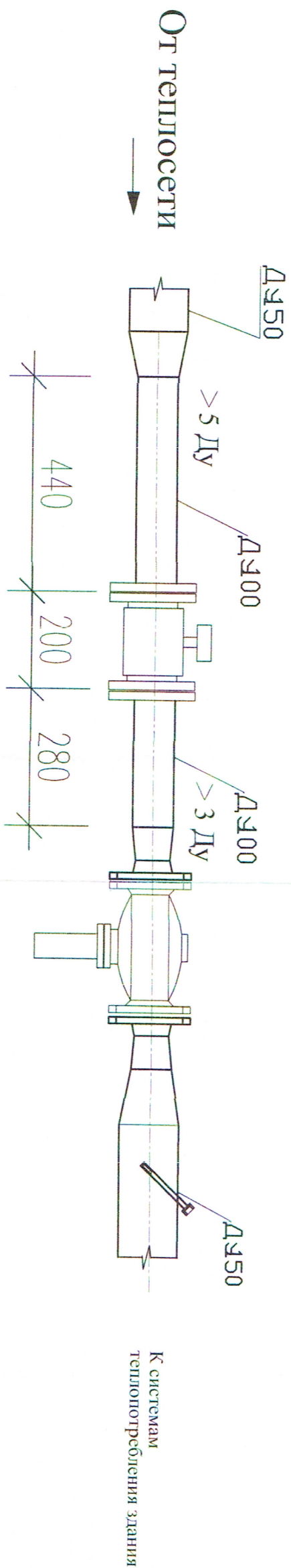
	Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
					<i>Вост</i>	
					<i>Юсв</i>	

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой закрытого типа. Корпус 13.	Страница	Лист	Листов
	ИД	1	8

Функциональная схема

--	--	--	--

Монтажная схема



Согласовано

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

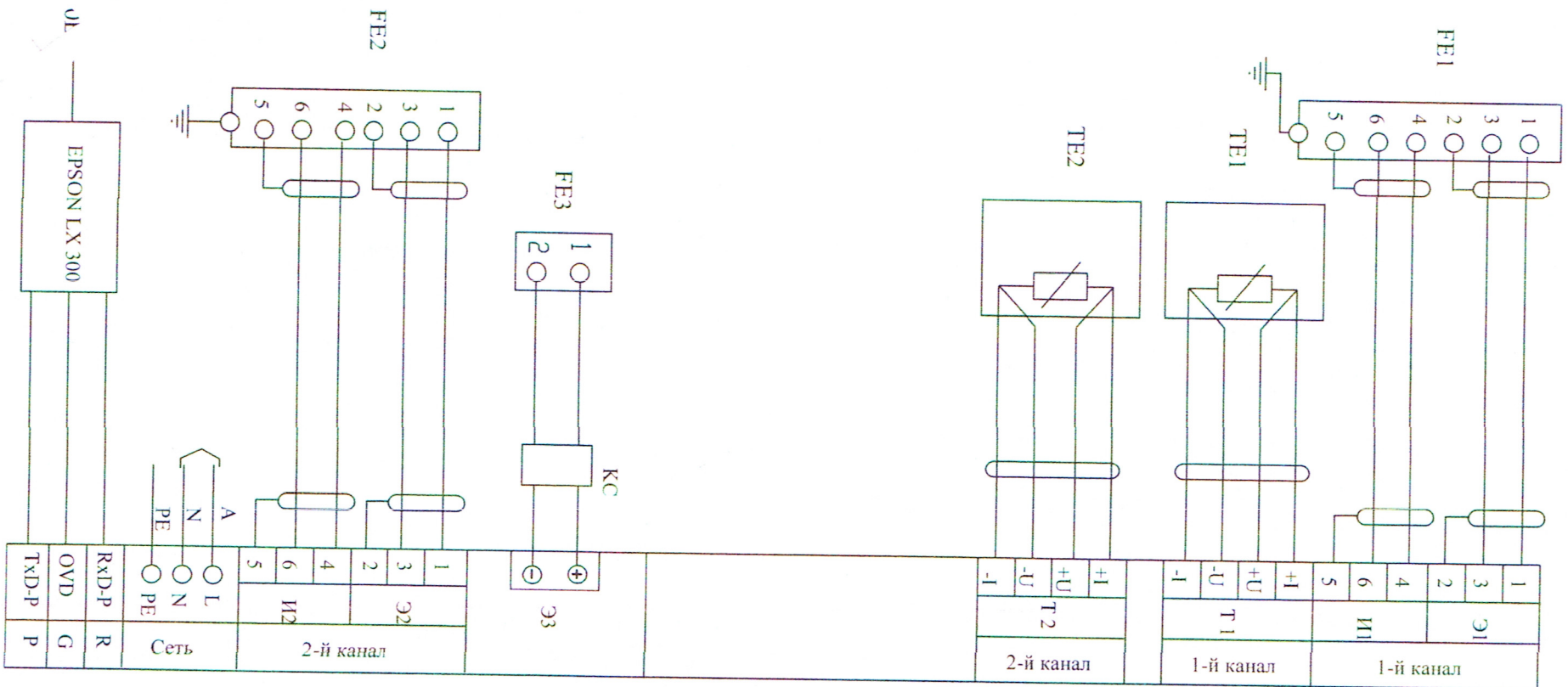
ИД-ИХ-2/13/ИТП/12-УУТЭ

Жилой микрорайон с многофункциональными спортивными комплексами по адресу: Московская обл., г. Красногорск, вблизи ул. Анникова. 2-я очередь строительства

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой закрытого типа. Корпус 13.

Монтажная схема

Страница 2 из 9



ТЕПЛОУЧИСЛИТЕЛЬ

Расход теплоносителя в подающем трубопроводе	Температура теплоносителя	
	обратного	подающего
Расход сетевой воды на подпитку системы отопления		
Расход теплоносителя в обратном трубопроводе		
Питание ~ 220 V		
Принтер		

Позиция	Наименование	Кол - во	Примечание
По месту			
FE3	Счетчик горячей воды МГТВИ - 32	1	
КС	Коробка клеммная	1	
TE1, TE2	Комплект термопреобразователей сопротивления	1 компл.	
	КТПТР - 01 L = 140 мм		
FE1, FE2	Преобразователь первичный измерительный	2	
	ПРН - 100		
			комплект
			теплосчетчика
	На ште узда учета тепла		ВИС.Т
FS 1	Электронный блок	1	
	Пределы измерения 0,32 ... 80,0 м ³ /ч		

ИД-ИХ-2/13ИПТ/12-УТЭ

Жилой микрорайон с многофункциональным спортивным комплексом по адресу: Московская обл., г. Красногорск, вблизи ул. Аннинская, 2-я очередь строительства

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автономной закрытой тепл. Корпус 13.

Схема соединений внешних проводов

Страница 4 из 9

ВОДОК

Позиция	Наименование	Кол - во	Примечание
	Кабель КММ 2 x 0,35	25	м
	Кабель КММ 4 x 0,35	40	м
	Металлоручка	65	м
	Лоток РНК 50x50	12,5	м

Электронный блок теплосчетчика присоединить к общему контуру заземления здания.

Монтаж защитного заземления (зануления) выполнить согласно действующим нормам и правилам.

Кабель с маркировкой "I" должен быть проложен отдельно от контрольных и измерительных цепей.

Позиции приборов указаны согласно спецификации на оборудование.

Итание теплосчетчика должно быть независимым и круглогодичным (выполняет Заказчик).

Итание выполнить от силового вводного щита, на котором установить индивидуальный для теплосчетчика автоматический выключатель.

о окончании монтажа обеспечить возможность опломбирования комплекта теплосчетчика. Для демонтажа преобразователей расхода предусмотреть вставки диаметром 80 мм с ответными фланцами общей длиной 270 мм.

ИД-ИХ-213ИИТП/12-УТЭ												
Жилой микрорайон с многофункциональными спортивными комплексами по адресу: Московская обл., г. Красногорск, вблизи ул. Аннинская, 2-я очередь строительства												
1.	Лист	№ док.	Подп.	Дого	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автономной закрытой типа Корпус 13.					Стодия	Лист	Листов
			Ав-1							ИД	5	9
					Схема соединений внешних проводов							