



**ДАБЛДОМ**  
**x2dom.ru**

Объект: Индивидуальный жилой дом

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ  
Система отопления жилого дома

22-ОВ

2022 г.

# План первого этажа. Теплый пол.

Отопительный контур: Спальня/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/05  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 20.0 см  
 длина трубы: 65.7 м  
 из того подающ трубопр.: 17.4 м  
 Установка вентиля: 0,5

Отопительный контур: Спальня/02  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/06  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 20.0 см  
 длина трубы: 61.5 м  
 из того подающ трубопр.: 10.8 м  
 Установка вентиля: 1,0

Отопительный контур: Спальня/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/04  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 20.0 см  
 длина трубы: 86.0 м  
 из того подающ трубопр.: 13.7 м  
 Установка вентиля: 2,5

Отопительный контур: С/у/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/03  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 15.0 см  
 длина трубы: 63.3 м  
 из того подающ трубопр.: 14.6 м  
 Установка вентиля: 0,5

Отопительный контур: Спальня/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/02  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 20.0 см  
 длина трубы: 81.5 м  
 из того подающ трубопр.: 12.9 м  
 Установка вентиля: 1,0

Отопительный контур: Гостиная/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/07  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 15.0 см  
 длина трубы: 85.6 м  
 из того подающ трубопр.: 17.2 м  
 Установка вентиля: 1,5

Отопительный контур: Гостиная/02  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/08  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 15.0 см  
 длина трубы: 84.1 м  
 из того подающ трубопр.: 23.4 м  
 Установка вентиля: 1,0

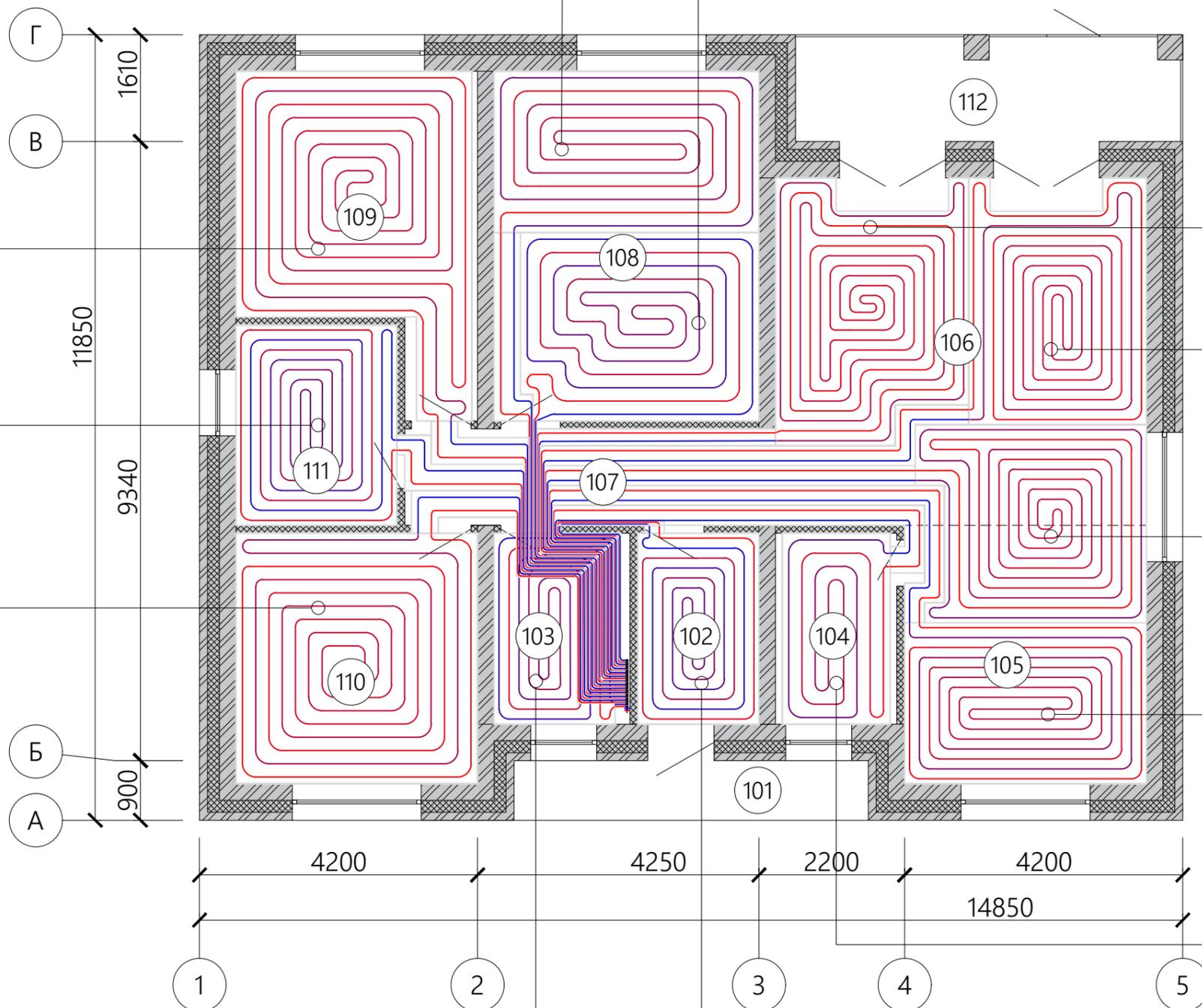
Отопительный контур: Кухня/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/09  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 15.0 см  
 длина трубы: 83.5 м  
 из того подающ трубопр.: 19.5 м  
 Установка вентиля: 1,0

Отопительный контур: Кухня/02  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/10  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 15.0 см  
 длина трубы: 82.4 м  
 из того подающ трубопр.: 23.6 м  
 Установка вентиля: 1,0

Отопительный контур: Кладовая/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/11  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 20.0 см  
 длина трубы: 42.9 м  
 из того подающ трубопр.: 19.7 м  
 Установка вентиля: 0,5

Отопительный контур: С/у/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/01  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 15.0 см  
 длина трубы: 35.2 м  
 из того подающ трубопр.: 0.4 м  
 Установка вентиля: 0,5

Отопительный контур: Тамбур/01  
 Распределитель: Коллектор теплого пола 1/12  
 Система на гарпун-скобах RAUTHERM S 17 x 2.0  
 Расстояние между трубами: 15.0 см  
 длина трубы: 44.4 м  
 из того подающ трубопр.: 9.4 м  
 Установка вентиля: 0,5



## Экспликация помещений

№	Помещение	T, °C	S, м²	Φ <sub>HL</sub> , Вт
101	Крыльцо	-	4,81	-
102	Тамбур	20	5,27	533
103	С/у	25	5,90	606
104	Кладовая	20	5,27	455
105	Кухня	22	14,23	1544
106	Гостиная	22	29,34	3258
107	Коридор	22	8,15	224
108	Спальня	22	21,10	1570
109	Спальня	22	15,26	1588
110	Спальня	22	13,80	1580
111	С/у	25	7,34	754
112	Веранда	-	9,42	-
Итого			139,89	12111

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

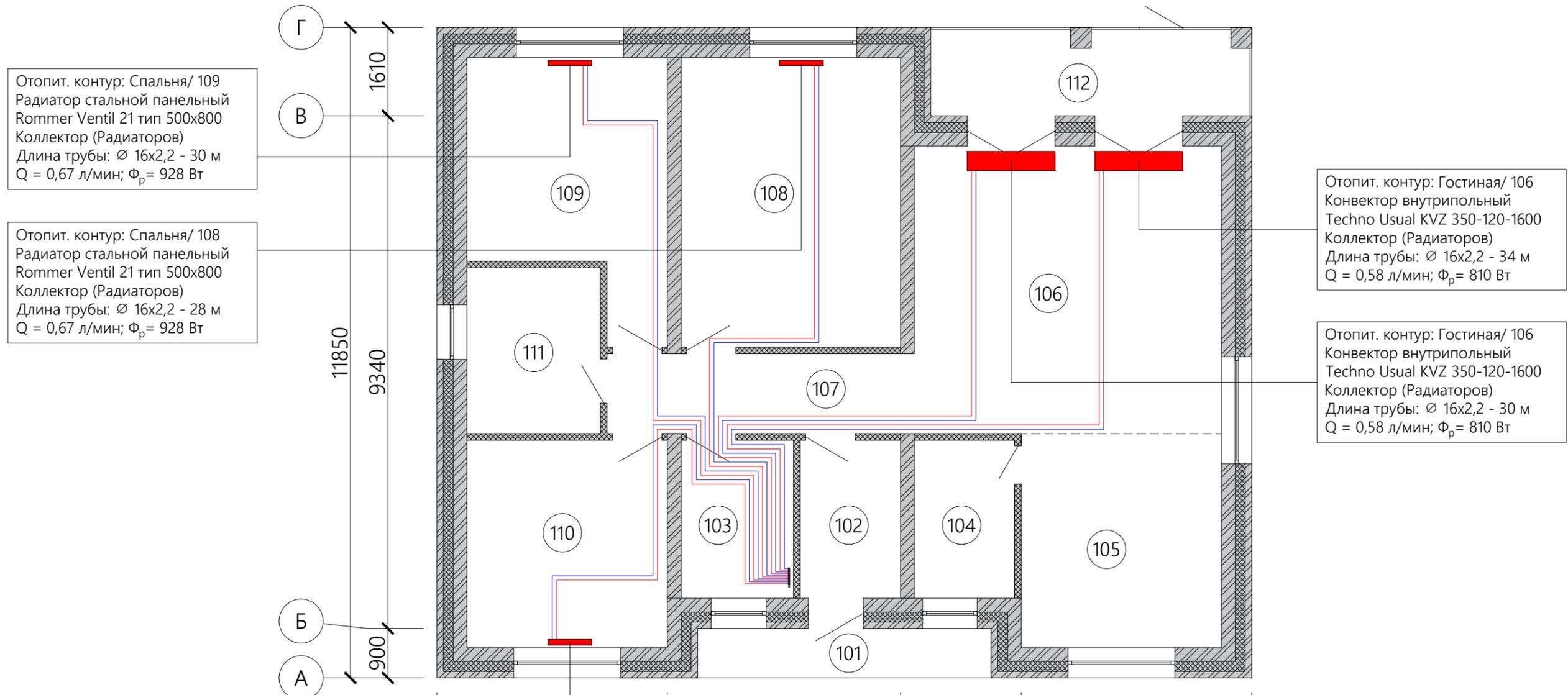
22-ОВ



Формат А3

Лист  
3

# План первого этажа. Радиаторы.



Отопит. контур: Спальня/ 109  
 Радиатор стальной панельный  
 Rommer Ventil 21 тип 500x800  
 Коллектор (Радиаторов)  
 Длина трубы:  $\varnothing$  16x2,2 - 30 м  
 $Q = 0,67$  л/мин;  $\Phi_p = 928$  Вт

Отопит. контур: Спальня/ 108  
 Радиатор стальной панельный  
 Rommer Ventil 21 тип 500x800  
 Коллектор (Радиаторов)  
 Длина трубы:  $\varnothing$  16x2,2 - 28 м  
 $Q = 0,67$  л/мин;  $\Phi_p = 928$  Вт

Отопит. контур: Гостиная/ 106  
 Конвектор внутрительный  
 Techno Usual KVZ 350-120-1600  
 Коллектор (Радиаторов)  
 Длина трубы:  $\varnothing$  16x2,2 - 34 м  
 $Q = 0,58$  л/мин;  $\Phi_p = 810$  Вт

Отопит. контур: Гостиная/ 106  
 Конвектор внутрительный  
 Techno Usual KVZ 350-120-1600  
 Коллектор (Радиаторов)  
 Длина трубы:  $\varnothing$  16x2,2 - 30 м  
 $Q = 0,58$  л/мин;  $\Phi_p = 810$  Вт

Отопит. контур: Спальня/ 110  
 Радиатор стальной панельный  
 Rommer Ventil 21 тип 500x800  
 Коллектор (Радиаторов)  
 Длина трубы:  $\varnothing$  16x2,2 - 26 м  
 $Q = 0,67$  л/мин;  $\Phi_p = 928$  Вт

Экспликация помещений				
№	Помещение	T, °C	S, м <sup>2</sup>	$\Phi_{HL}$ , Вт
101	Крыльцо	-	4,81	-
102	Тамбур	20	5,27	533
103	С/у	25	5,90	606
104	Кладовая	20	5,27	455
105	Кухня	22	14,23	1544
106	Гостиная	22	29,34	3258
107	Коридор	22	8,15	224
108	Спальня	22	21,10	1570
109	Спальня	22	15,26	1588
110	Спальня	22	13,80	1580
111	С/у	25	7,34	754
112	Веранда	-	9,42	-
Итого			139,89	12111

Согласовано				
Инв. № подл.				
Подпись и дата				
Взам. инв. №				

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

22-ОВ



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа оп- росного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6		8	9

Теплый пол

1	Труба для теплого пола 17x2 мм				м	816		Rehau
4	Распределительный коллектор с расходомерами на 12 выходов				шт	1		Rehau
5	Комплект температурного регулирования 1"				шт	1		Rehau
6	Комплект прямых шаровых кранов 1"				копл.	1		Rehau
7	Резьбозажимное соединение для труб 17x2.0				шт	24		Rehau

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа оп- росного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6		8	9

Радиаторы

2	Труба из сшитого полиэтилена 16x2,2 мм				м	148		Rehau
9	Распределительный коллектор без расходомеров на 5 выходов				шт	1		Rehau
10	Комплект угловых шаровых кранов 1"				компл.	1		Rehau
12	Конвектор Techno Usual KVZ 350-120-1600				шт	2		Techno
13	Рулонная решётка алюминиевая стандарт (серебро) PPA 350-1600				шт	2		Techno
14	Радиатор стальной панельный Rommer Ventil 21 тип 500x800				шт	3		Rommer
15	Радиатор стальной панельный Rommer Compact 22 тип 500x1400				шт	2		Rommer
16	Радиатор стальной панельный Rommer Compact 22 тип 500x800				шт	1		Rommer
17	Радиатор стальной панельный Rommer Compact 22 тип 500x500				шт	1		Rommer

Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-ОВ

