

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»  
(ОАО «ГСПИ»)

«Релокация ОАО «ВНИИАМ» на территорию ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Часть: Водоснабжение и канализация**

**Здание 1А**

**331 - 1А - ВК1**

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

Главный инженер проекта



**И.В. Дворяшин**

Начальник отдела



**В.И. Марченко**

**2014**

Состав рабочей документации см.331-1А-АР

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ВК

Обозначение	Наименование	Примечание
331-1А-ВК1	Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территорию	
	ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"	
	Внутренние сети водопровода и канализации.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 331-1А-ВК1

Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	A4
1	Общие данные	A3
2	План 8 этажа Система В1, Т3	A1
3	План 9 этажа Система В1, Т3	A1
4	План 8 этажа Системы К1, Д	A1
5	План 9 этажа Системы К1, Д	A1
6	Схемы систем В1, Т3	A1
7	Схемы систем К1,Д	1.25A1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Объем в листах ф.А1	Прим.
Каталог МПКБА "Арматура XXI"	Арматура трубопроводная		
	Прилагаемые документы		
	Спецификация оборудования		

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 людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП



И.В. Дворяшин

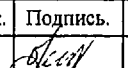
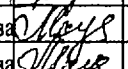
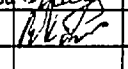
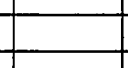
1. Рабочая документация разработана на основании технологического задания , архитектурно-строительных чертежей.
2. Данным проектом предусматривается реконструкция существующих систем хозяйственно-питьевого водопровода и бытовой канализации , и приведение их в соответствие с требованиями СП 10.13330.2012.
3. Система противопожарного водопровода существующая , находится в удовлетворительном состоянии и реконструкции не подлежит .  
Вновь проектируемые сети хозяйственно -питьевого водоснабжения подключаются к существующим сетям здания.
4. Для нужд горячего водоснабжения запроектированы накопительные водонагреватели , объемом 80л.
3. Производство работ по монтажу систем обратного водоснабжения вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85.
10. После монтажа напорные трубопроводы необходимо подвергнуть гидравлическому испытанию пробным давлением, а самотечные испытать методом пролива водой .

Условные обозначения

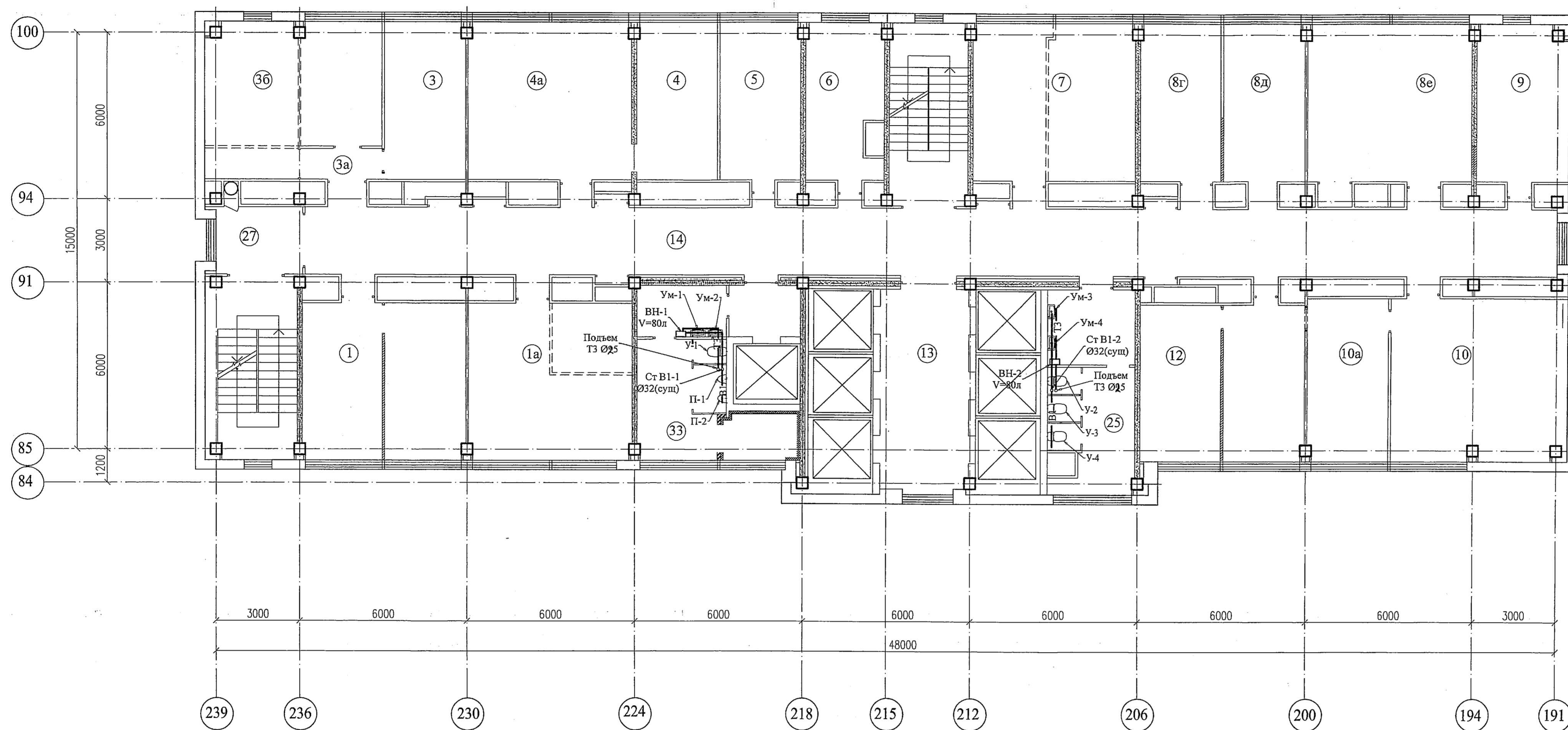
- В1— хозяйственно-питьевой водопровод
- Т3— трубопровод горячего водоснабжения
- К1— бытовая канализация
- Д — дренажная канализация
- У — унитаз
- Ум— умывальник
- П — писсуар
- ВН- водонагреватель
- ПК- пожарный кран
- В— воронка для сброса конденсата от кондиционеров

По состоянию на

Общее количество чертежей формата А1  
- вновь разработанных -

						331 - 1А - ВК1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территорию ОАО НПО "ЦНИИТМАШ" Заказ 331			
Разработал	Федотова					Внутренние сети водопровода и канализации.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Можеренкова						Р	1	
Н.контр.	Можеренкова						Общие данные		
Нач.отд.	Марченко								

План 8 этажа



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Рабочее помещение	33,9	
1a	Рабочее помещение	33,2	
3	Рабочее помещение	15,2	
3a	Тамбур	3,4	
3б	Кабинет начальника	26,3	
4	Рабочее помещение	32,8	
4a	Рабочее помещение	16,8	
5	Рабочее помещение	16,7	
6	Рабочее помещение	14,8	
7	Рабочее помещение	32,7	
8г	Рабочее помещение	15,9	
8д	Кабинет начальника	16,5	
8е	Рабочее помещение	35,4	
9	Рабочее помещение	19,4	
10	Рабочее помещение	35,4	
10a	Кабинет начальника	17,5	
12	Рабочее помещение	33,9	
13	Лифтовой холл	20,6	
14	Коридор	98,9	
15	Тамбур женского санузла	8,5	
15a	Тамбур мужского санузла	2,8	
16	Санузел женский	8,4	
20	Санузел мужской	14,2	
20a	Санузел женский	2,6	
24	Тамбур санузлов	5,9	
25	Тамбур	4,7	
27	Тамбур	7,5	

Номера помещений в экспликации соответствуют номерам, указанным в документации БТИ

Условные обозначения

- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод
- ТЗ - трубопровод горячего водоснабжения
- Ум - умывальник
- У - унитаз
- П - писсуар
- ПК - пожарный кран
- ВН - водонагреватель

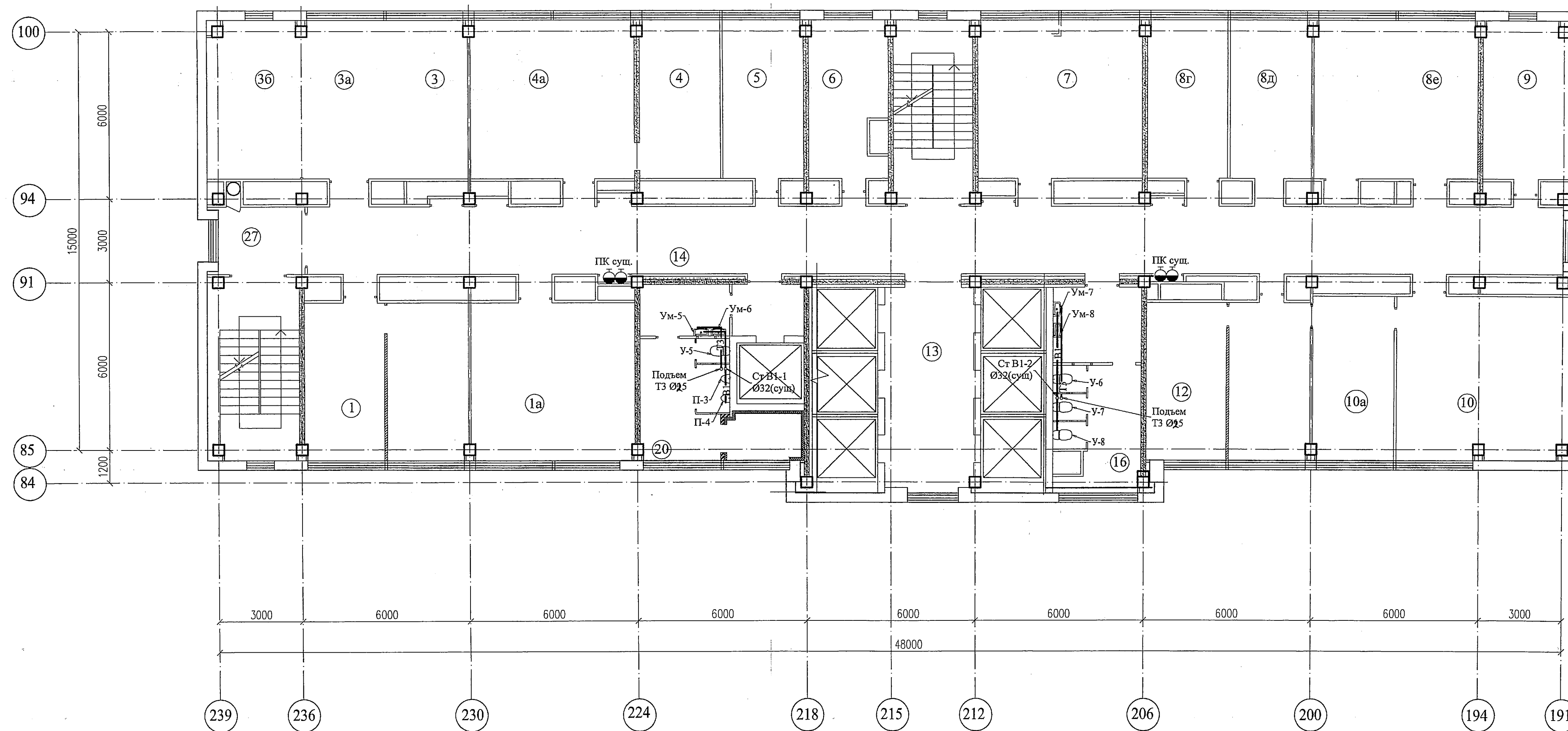
Согласовано

Имя, Фамилия, Подпись и дата

				331-1А-ВК1					
				Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территории ОАО НПО "ЦНИИТМАШ" Заказ 331					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1А	стадия	лист	листов
Разраб.			Федотова	<i>[Signature]</i>			Р	2	
Проверил			Моженков	<i>[Signature]</i>			План 8 этажа Системы В1,Т3		
Н. контр.			Моженков	<i>[Signature]</i>					
Нач.отд.			Марченко	<i>[Signature]</i>					

План 9 этажа

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Рабочее помещение	33,9	
1a	Рабочее помещение	33,2	
3	Рабочее помещение	15,2	
3a	Тамбур	3,4	
3б	Кабинет начальника	26,3	
4	Рабочее помещение	32,8	
4a	Рабочее помещение	16,8	
5	Рабочее помещение	16,7	
6	Рабочее помещение	14,8	
7	Рабочее помещение	32,7	
8г	Рабочее помещение	15,9	
8д	Кабинет начальника	16,5	
8е	Рабочее помещение	35,4	
9	Рабочее помещение	19,4	
10	Рабочее помещение	35,4	
10a	Кабинет начальника	17,5	
12	Рабочее помещение	33,9	
13	Лифтовой холл	20,6	
14	Коридор	98,9	
15	Тамбур женского санузла	8,5	
15a	Тамбур мужского санузла	2,8	
16	Санузел женский	8,4	
20	Санузел мужской	14,2	
20a	Санузел женский	2,6	
24	Тамбур санузлов	5,9	
25	Тамбур	4,7	
27	Тамбур	7,5	

Номера помещений в экспликации соответствуют номерам, указанным в документации БТИ

Условные обозначения

- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод
- ТЗ - трубопровод горячего водоснабжения
- Ум - умывальник
- У - унитаз
- П - писсуар
- ПК - пожарный кран
- ВН - водонагреватель

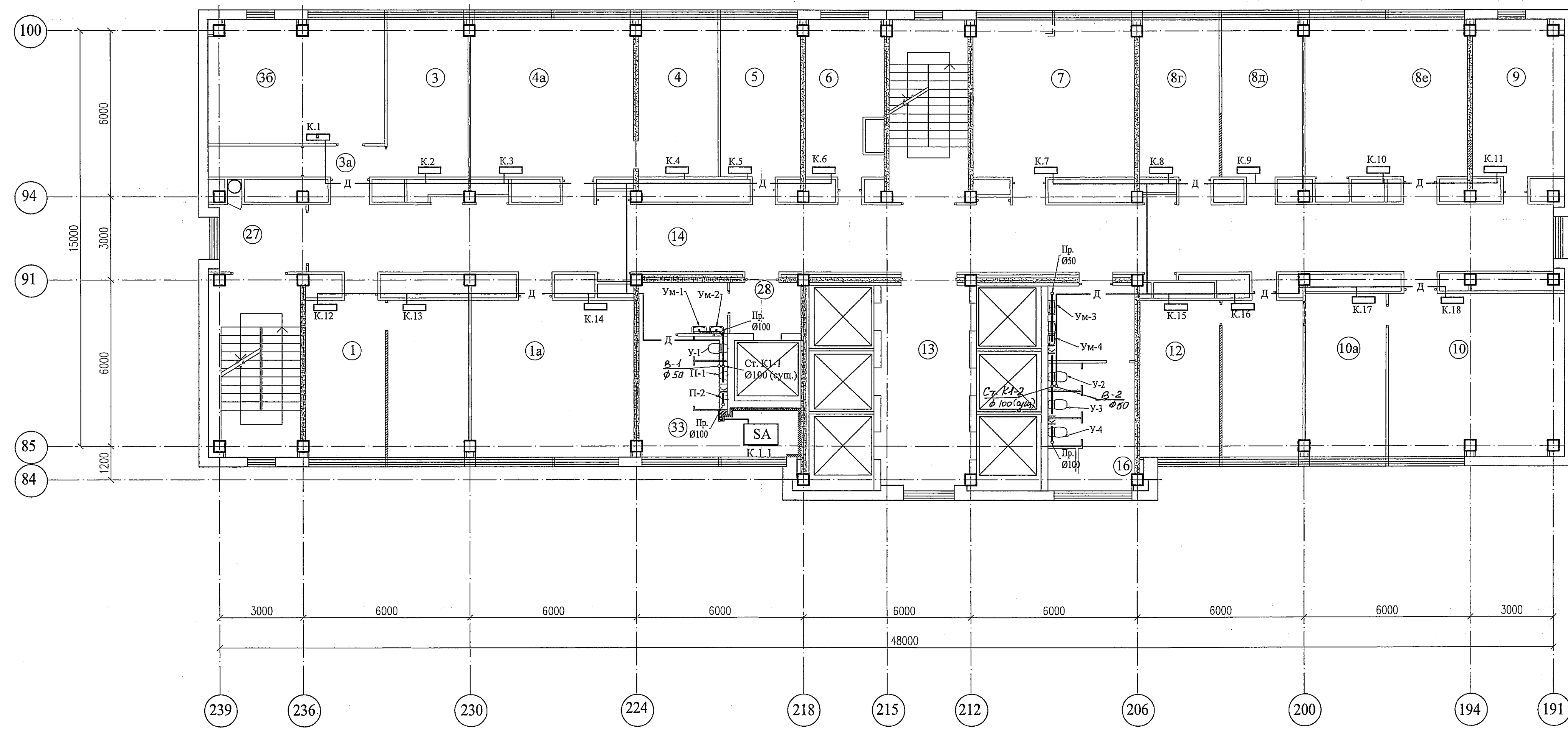
Согласовано

Имя, № подл. Подпись и дата. Взамен п.п.в. №

		331-1А-ВК1			
		Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территории ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"		Заказ 331	
		Здание 1А		стадия	лист
		План 9 этажа Системы В1,ТЗ		Р	3
				ОАО "ГСПИ"	

Формат А1

План 8 этажа



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Рабочее помещение	33,9	
1a	Рабочее помещение	33,2	
3	Рабочее помещение	15,2	
3a	Тамбур	3,4	
3б	Кабинет начальника	26,3	
4	Рабочее помещение	32,8	
4a	Рабочее помещение	16,8	
5	Рабочее помещение	16,7	
6	Рабочее помещение	14,8	
7	Рабочее помещение	32,7	
8г	Рабочее помещение	15,9	
8д	Кабинет начальника	16,5	
8е	Рабочее помещение	35,4	
9	Рабочее помещение	19,4	
10	Рабочее помещение	35,4	
10a	Кабинет начальника	17,5	
12	Рабочее помещение	33,9	
13	Лифтовой холл	20,6	
14	Коридор	98,9	
15	Тамбур женского санузла	8,5	
15a	Тамбур мужского санузла	2,8	
16	Санузел женский	8,4	
20	Санузел мужской	14,2	
20a	Санузел женский	2,6	
24	Тамбур санузлов	5,9	
25	Тамбур	4,7	
27	Тамбур	7,5	

Номера помещений в экспликации соответствуют номерам, указанным в документации БТИ

Условные обозначения

- Д - дренажная канализация
- К1 - хозяйственно-бытовая канализация
- У - унитаз
- П - писсуар

Согласовано

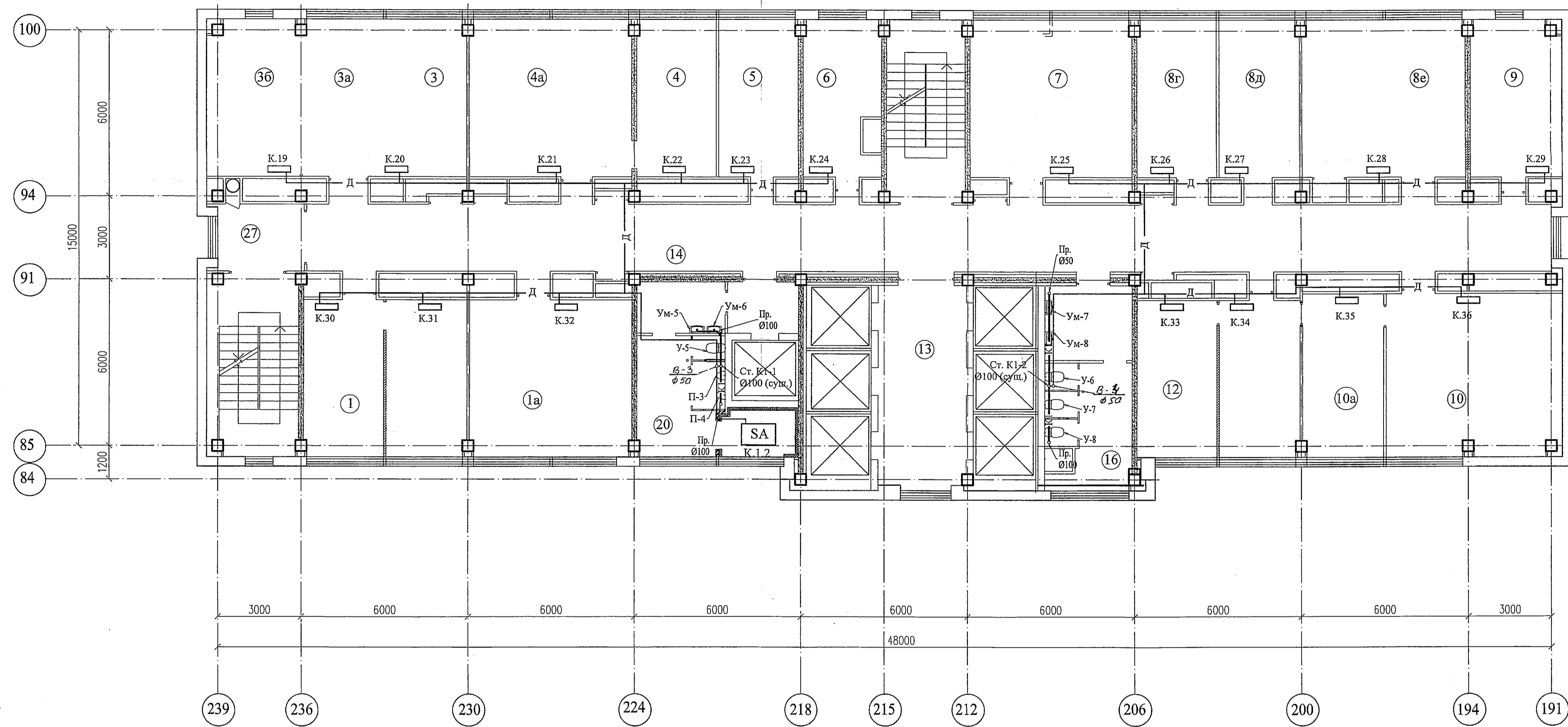
Имя, Н. подпись и дата

				331-1А-ВК1		
				Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территории ОАО НПО "ЦНИИТМАШ" Заказ 331		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Федотова				
Проверил		Можеренкова				
Н. контр.		Можеренкова				
Нач.отд.		Мартенко				
				Здание 1А		этажи лист листов
				План 8 этажа Системы К1,Д		Р 4
				ОАО "ГСПИ"		

формат А1

План 9 этажа

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Рабочее помещение	33,9	
1a	Рабочее помещение	33,2	
3	Рабочее помещение	15,2	
3a	Тамбур	3,4	
3б	Кабинет начальника	26,3	
4	Рабочее помещение	32,8	
4a	Рабочее помещение	16,8	
5	Рабочее помещение	16,7	
6	Рабочее помещение	14,8	
7	Рабочее помещение	32,7	
8г	Рабочее помещение	15,9	
8д	Кабинет начальника	16,5	
8е	Рабочее помещение	35,4	
9	Рабочее помещение	19,4	
10	Рабочее помещение	35,4	
10a	Кабинет начальника	17,5	
12	Рабочее помещение	33,9	
13	Лифтовой холл	20,6	
14	Коридор	98,9	
15	Тамбур женского санузла	8,5	
15a	Тамбур мужского санузла	2,8	
16	Санузел женский	8,4	
20	Санузел мужской	14,2	
20a	Санузел женский	2,6	
24	Тамбур санузлов	5,9	
25	Тамбур	4,7	
27	Тамбур	7,5	

Номера помещений в экспликации соответствуют номерам, указанным в документации БТИ

Условные обозначения

- Д - дренажная канализация
- К1 - хозяйственно-бытовая канализация
- У - унитаз
- П - писсуар

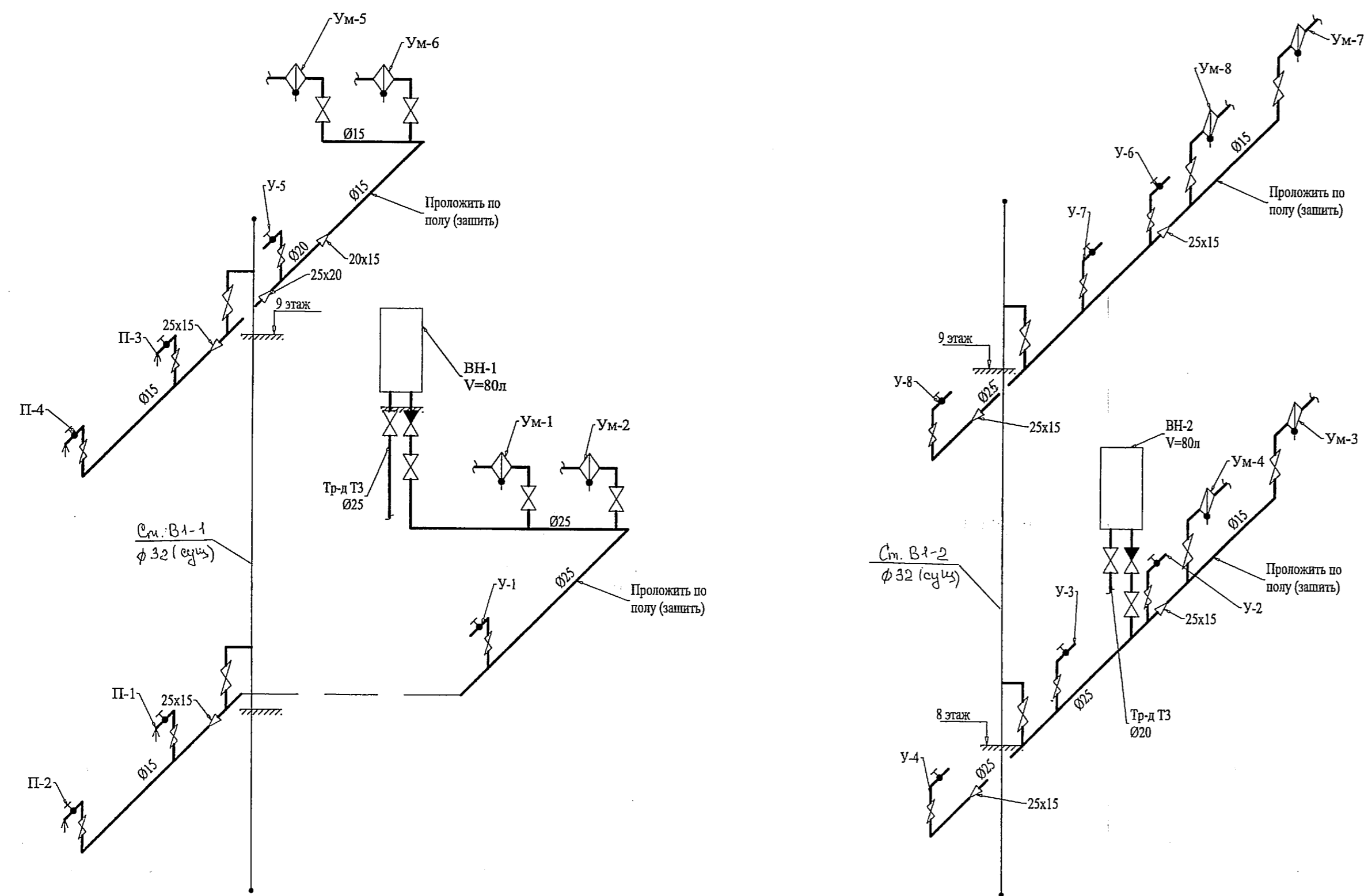
Согласовано

Имя, N пола, Подпись и дата, Владелец инв. N

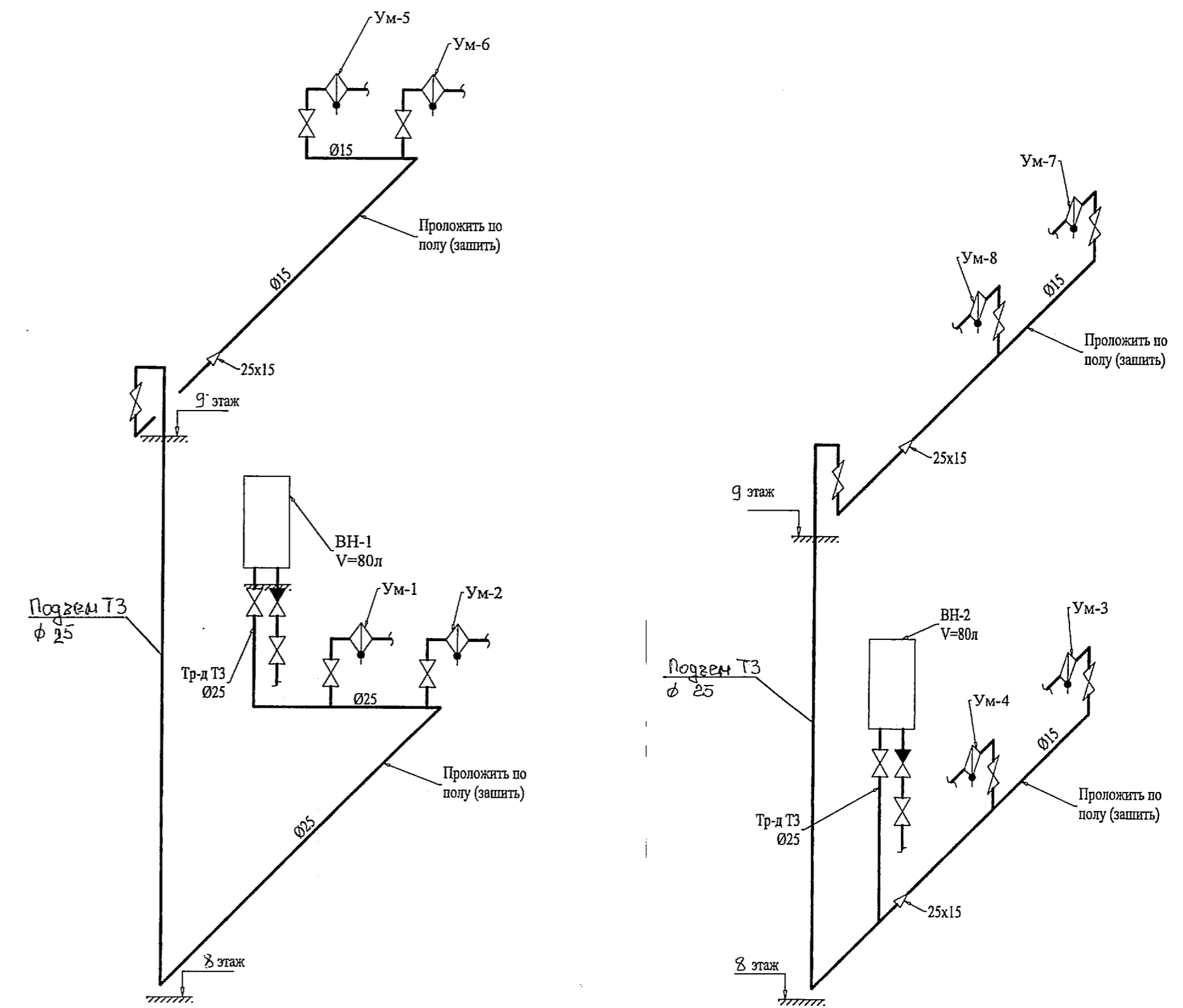
		331-1А-ВК1			
		Релокация ОАО "ВНИИАМ" на площадке ОАО НПО "ЦНИИТМАШ" Заказ 331			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N инв.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотова			
Проверил		Можженкова			
N.контр.		Можженкова			
Нач.стд.		Марченко			
		Здание 1А		стадия	лист
		План 9 этажа		Р	5
		Системы К1, Д		ОАО "ГСПИ"	

формат А1

### Схема систем В1



### Схема систем Т3



#### Условные обозначения

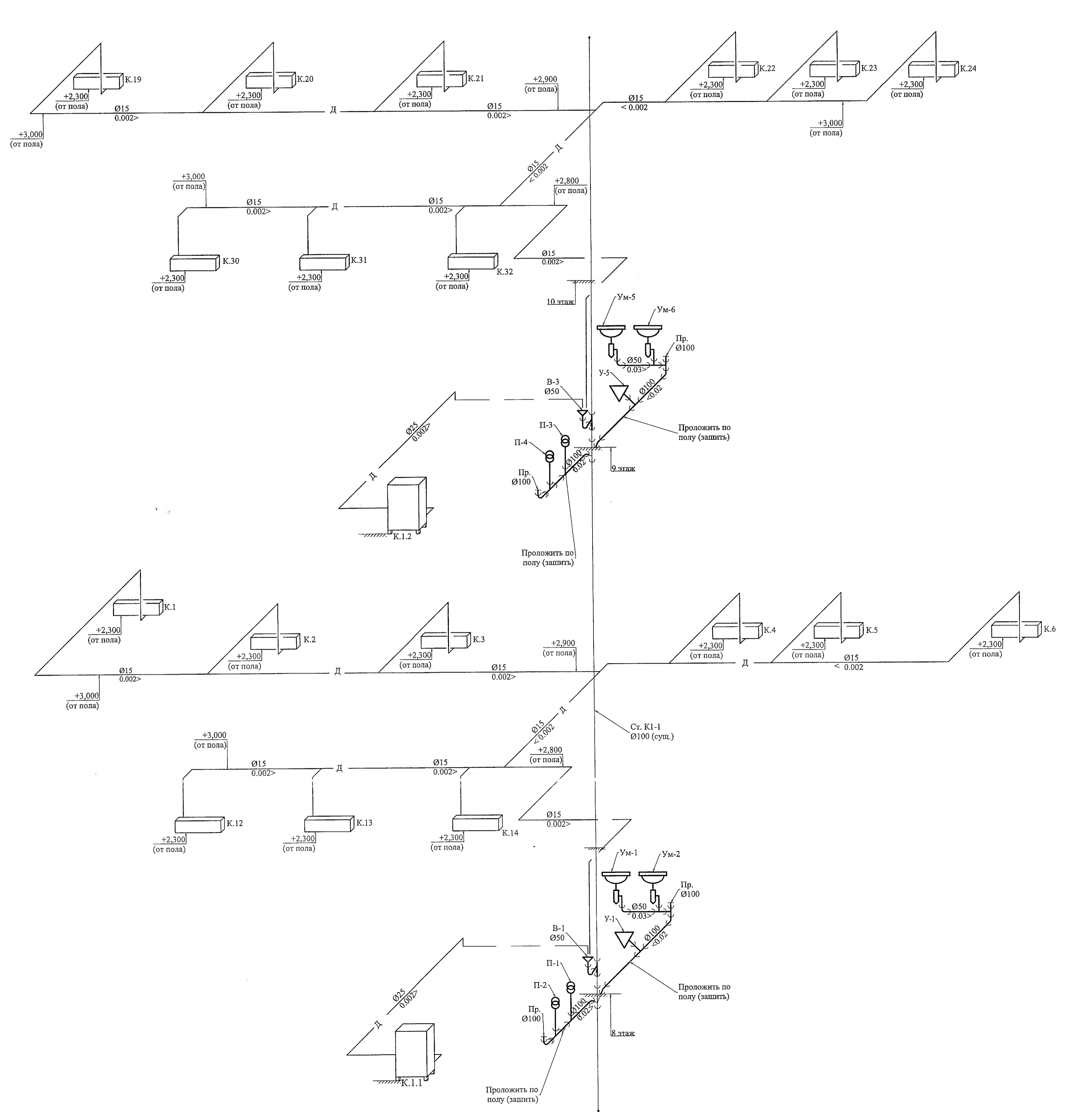
- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод
- Т3 - трубопровод горячего водоснабжения
- Ум - УМЯВЛЯЛЬНИК
- ВН - водонагреватель

Согласовано

Имп. N подл. Подпись и дата Взамет имп. N

331-1А-ВК1					
Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территории ОАО НПО "ЦНИИТМАШ" Заказ 331					
Имп. Кол. уч. Лист. N лк. Подрис. Дата					
Разраб. Фелогова					
Проверил. Можаренкова					
Н.контр. Можаренкова					
Нач.отд. Марченко					
Здание 1А			стадия	лист	листов
Схема систем В1, Т3			Р	6	
ОАО "ГСПИ"					

Согласовано  
Имя, И. Подпись и дата. Выявлен вил. N



331-1А-ВК1				
Релокация ОАО "ГСПИ" на территорию ОАО НПО "ЦНИИМАШ"				
Здание 1А			Заказ 331	
Схема систем К1, Д			Р	Лист 7
ОАО "ГСПИ"				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Хозяйственно-питьевой водопровод -В1-</b>							
	Кран типа R 910; 1" IG; PN 16 Ø 25 мм	Нпр. R 910×025	-	«Giacomini»	шт.	6		
	Кран типа R 910; ½" IG; PN 16 Ø15 мм	Нпр. R 910×023	-	«Giacomini»	шт.	20		
	Труба PPRC Ø25	ГОСТ P52134-03	006		м	8.0	0,267	
	Труба PPRC Ø20	ГОСТ P52134-03			м	6.0	0,164	
	Труба PPRC Ø15	-«»-	006		м	28.0	0,107	
	Обратный клапан Ø25	1667п			шт	2	0,38	
	<b>Горячее водоснабжение -Т3-</b>							
	Кран типа R 910; 1" IG; PN 16 Ø 25 мм	Нпр. R 910×024	-	«Giacomini»	шт.	2		
	Кран типа R 910; ½" IG; PN 16 Ø15 мм	Нпр. R 910×023	-	«Giacomini»	шт.	8		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Федотова		<i>Федотова</i>	
Проверил		Можеренкова		<i>Можеренкова</i>	
Нач.гр.		Можеренкова		<i>Можеренкова</i>	
Н. контр.		Можеренкова		<i>Можеренкова</i>	
Нач.отд.		Марченко		<i>Марченко</i>	

331 – 1А – ВК1.С

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ОАО «ГСПИ»

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба PPRC Ø15 PN20	-«»-	006		м	20.0	0,107	
	Труба PPRC Ø20 PN20	ГОСТ P52134-03			м	6.0	0,164	
	Труба PPRC Ø25 PN20	-«»-			м	10.0	0,267	
	<b>Хозяйственно-бытовая канализация - К1-</b>							
	Труба ПНД Ø 50 мм	«REHAU»	006	«REHAU»	м	12.0		
	Труба ПНД Ø 100 мм	-«»-	006	www.REHAU.ru Тел.(495)9375250	м	8.0		
	Тройник 90° 50x50	-«»-	796		шт	6		
	Тройник 90° 100x50	-«»-	796		шт	4		
	Тройник 90° 100x100	-«»-	796		шт	12		
	Тройник 45° 50x50	-«»-	796		шт	-		
	Тройник 45° 100x50	-«»-	796		шт	2		
	Тройник 45° 100x100	-«»-	796		шт	4		
	Отвод O90° ø50 – ПНД	-«»-	796		шт	5		
	Отвод O90° ø100 – ПНД	-«»-	796		шт	4		
	Отвод O135° ø50 – ПНД	-«»-	796		шт	4		
	Отвод O135° ø100 – ПНД	-«»-	796		шт	10		
	Патрубок переходной 100x50	-«»-	796		шт	4		
	Прочистка dy50	-«»-	796		шт	2		
	Прочистка dy100	-«»-	796		шт	6		

Изн. N  
Подп. и дата  
Взам. инв. N

Изм	Лё уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

331 – 1А – ВК1.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Дренажная канализация (Д)</b>							
	Труба металлопластиковая «Соріре»		-	“OVENTROP”	м	160.0		
	Ду 15 20x2,5мм							
	Труба металлопластиковая «Соріре»				м	5,0		
	Ду 25 32x2,5мм							
	Капельная воронка для сброса конденсата от кондиционеров с водяным затвором h=60 мм и механическим запахозапирающим устройством, вступающим в действие на фазе высыхания	HL 21	-	Фирма «Интерма» т. 783-70-00	шт.	4		
	Сифон с поворотным шарниром	HL -100G		-«»-	шт.			
	Тройник 45° -50x100	ГОСТ 22689.10-77	796		шт.	4		
	<b>Санитарно-техническое оборудование</b>							
	Умывальник керамический в комплекте со смесителем и сифоном				Компл.	8		
	Унитаз Ун.Тц				Компл.	8		
	Писсуар				Компл.	4		
	Накопительный водонагреватель Stiebel Eltron	HFA80E		оф.диллер www.stiebel-gmbh.ru (495)5653482	Компл.	2		
	Электросушка для рук	«Dyson Airblade»		www.dysonairblade.ru 8-800100-100-2	Компл.	4		

Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N

Изм	Лист	Лист	Лист	Подп.	Дата

331 – 1А – ВК1.С

Лист  
3