

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

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

Здание 1А

**РАБОЧАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Часть. Архитектурные решения

331-1А-АР1

(Общие данные, планы 8 и 9 этажа)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Главный инженер проекта

И.о.начальника отдела 8



И.В. Дворянин

В.М. Безруков

2014г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
№	Обозначение	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Исполнитель комплектующий
1	331-1А-АР	Архитектурные решения	
2	331-1А-ЭМ	Силовое электрооборудование	
3	331-1А-ЭО	Электрическое освещение	
4	331-1А-ВК	Водоснабжение и канализация	
5	331-1А-ОВ	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
6	331-1А-СС	Связь и сигнализация	
7	331-1А-ТХ	Технология производства	
8	331-1А-АТ	Автоматизация	
9	331-1А-СМ	Сметная документация	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АР		
Обозначение	Наименование	Примечание
331-1А-АР1	Архитектурные решения (Общие данные, планы 8 и 9 этажа)	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР1		
Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	А4
1	Общие данные	А1
2	План на отм. +6,650 (2 этаж)	А1
3	План на отм. +9,950 (3 этаж)	А1
Всего разработано листов формата А1		3,125 н.л.

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
2 - 10	Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот	

Ведомость ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Каталог "МПФ Фаер"	Противопожарные ворота, двери	г. Москва пр. Мира, д. 85

Условные обозначения	
Маркировка узла	<p>Номер узла, замаркированного на данном листе</p>
Маркировка узла	<p>Номер узла</p>
Ссылка на узел, помещенный на другом листе	<p>1 лист 8</p> <p>← Номер узла</p> <p>← Номер листа, где помещен узел</p>
Ссылка на узел, помещенный на том же листе	<p>1</p> <p>← Номер узла</p>
Ссылка на типовую узел, помещенный в серии рабочих чертежей типовых узлов	<p>2</p> <p>← Номер узла</p> <p>← Шифр альбома</p> <p>1.435.9-17</p>

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Общая часть

1.1 Рабочие чертежи данного комплекта существующего здания 1А, подлежащего капитальному ремонту, разработаны на основании указаний ГИПа, технологических заданий, рабочих чертежей, по которым было построено здание, а также схем БТИ.

Частичная перепланировка помещений предусмотрена на девяти этажах многоэтажного здания 1А - этажи: 2, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 20 и 21.

Планировка санузлов принята по материалам БТИ, см. комплект чертежей 330-1А-АР2.

2. Конструкции и материалы

2.1 Вновь возводимые перегородки выполнять из газобетонных блоков ЕЭСМ D400 на клею, габариты стеновых блоков - 625 x 250(h) x 100 мм. Перемычки над дверными проемами во вновь возводимых перегородках - газобетонные YTONG, перемычки над пробиваемыми дверными проемами в существующих перегородках - из стальных прокатных профилей.

2.2 Крепление кладки к конструкциям здания выполнять по узлам серии 1.431.6-28 вып. 1.

2.3 После демонтажа существующих оконных блоков на реконструируемых этажах, установить новые из металлопластиковых профилей с двойными стеклопакетами с аналогичным рисунком импостов, площадь нового остекления - 1000 м², оконных блоков 3x1,8(h) м - 164 шт., 1x1,8(h) м - 33 шт., 1,8 x 1,8(h) м - 28 шт.

3. Внутренняя отделка

3.1 При частичной перепланировке помещений, производится замена дверей, косметический ремонт всех помещений, замена покрытий полов.

3.2 Внутренняя отделка принята с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований и приведена в ведомости отделки помещений на данном листе.

Новые покрытия полов в помещениях приведены в экспликации полов на данном листе.

3.3 Новые двери, устанавливаемые в существующих и вновь возводимых перегородках приняты по ГОСТ 6629-88.

В пожароопасных помещениях категории "ВЗ" и в межэтажных (для доступа к коммуникациям) - двери по каталогу "МПФ Фаер" ТУ 5284-017-18160980-012.

3.4 Отделку дверей, керамогранитную плитку, обои под окраску обязательно согласовать с архитектором.

1) В ведомости отделки помещений, площадь пола и потолка соответствует площади, указанной в экспликации помещений;

- в графе "Вид отделки по качеству" указано: "У" - улучшенная, "В" - высококачественная.

2) Маркировка и наименование подготовки поверхности к отделке:

Ш-1 - удаление существующей краски, заделка и затирка трещин;

З-1 - затирка и шпаклевка вновь возводимых перегородок из газобетонных блоков;

К-1 - окраска подготовленных поверхностей потолков водоэмульсионной матовой краской ГОСТ 28196-89*;

К-2 - окраска подготовленных поверхностей стен (оклеенных обоями под окраску Marburg, коллекция "LAZER" артикул 9226) водоэмульсионной матовой краской;

К-3 - окраска подготовленных поверхностей стен водоэмульсионной матовой краской ГОСТ 28196-89*;

О-1 - облицовка стен глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91.

ПП-1 - подвесные потолки из плиток типа "Армстронг", низ подвесного потолка 2,5 м от пола.

3) Работы по производству и приемке внутренней отделки помещений выполнять в соответствии со СНиП 3.04.01-87.

Ведомость отделки помещений									
№ пом. по плану	Тип пола	Вид отделки по качеству	Потолок		Стены и перегородки		Низ стены (панель)		Примечание
			подготовка	покрытие	подготовка	покрытие	подготовка	покрытие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отметка +26,450 (8 этаж)									
1	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
1а	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
3	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
3а	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
3б	I	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
4	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
4а	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
5	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
6	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
7	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
8г	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
8д	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
8е	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
9	II	В	Ш-1	К-1		К-2	-	-	
10	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
10а	I	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
12	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
13	IV	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
14	IV	В	-	ПП-1	Ш-1	К-2	-	-	
27	IV	В	-	ПП-1	Ш-1	К-2	-	-	
Отметка +29,750 (9 этаж)									
1	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
1а	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
2	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
5	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
5а	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
6	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
7	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
8	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
9	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
9б	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
10	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
11	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
12	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
13	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
13а	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
13б	II	В	Ш-1	К-1	Ш-1, 3-1	К-2	-	-	
14	IV	В	Ш-1	К-1	Ш-1	К-2	-	-	
15	IV	В	-	ПП-1	Ш-1	К-2	-	-	
28	IV	В	-	ПП-1	Ш-1	К-2	-	-	

Экспликация полов			
Тип пола	Схема конструкции пола	Наименование слоев	Примечание
I		1. Паркетная доска -10мм 2. Фанера -20мм 3. Самовыравнивающая стяжка -5мм 4. Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 150 -20мм 5*. Существующее основание пола	Существующий пол демонтировать на 55мм
II		1. Ламинат на подложке -10мм 2. Фанера -20мм 3. Самовыравнивающая стяжка -5мм 4. Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 150 -20мм 5*. Существующее основание пола	Существующий пол демонтировать на 55мм
III		1. Крупноразмерная керамическая плитка на клею -10мм 2. Защитный слой из цементно-песчаного раствора марки 150 -20мм 3. Гидроизоляционный слой-2 слоя гидростеклоизола на битумной мастике 4. Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 150 -20мм 5*. Существующее основание пола	Существующий пол демонтировать на 55мм
IV		1. Керамогранитная плитка на клею -10мм 2. Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 150 -20мм 3*. Существующее основание пола	Существующий пол демонтировать на 30мм
V		1. Крупноразмерная керамическая плитка на клею -10мм 2. Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 150 -20мм 3*. Существующее основание пола	Существующий пол демонтировать на 30мм
VI		1. Линолеум антистатический АСН ТУ21-29-108-84 -5мм 2. Самовыравнивающая стяжка -5мм 3. Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 150 -20мм 4*. Существующее основание пола	Существующий пол демонтировать на 30мм

*-глубину демонтажа существующей подготовки под полы определять по месту в зависимости от ее фактической толщины и примененных материалов, не нарушая несущей способности перекрытия.

1. Ведомость отделки помещений на 16, 17, 18, 20, 21 этажах и экспликацию полов см. лист 1.2.
1. Обои под окраску Marburg, коллекция "LAZER", артикул 9226 - большой магазин обоев "Эстеза", Санкт-Петербург: 8 (812) 677 6770, интернет-магазин: 8 800 333 6770.
2. Керамогранитная плитка в коридорах из коллекций TREND и MARMИ фирмы ESTIMA (керамический гранит), ООО "Эстима Керамика" тел. (495) 775 6040, E-mail: estima@estima.ru - www.estima.ru.

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.

Главный инженер проекта И.В. Дворяшин

По состоянию на: 04. 2014

331-1А-АР1				
Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территорию ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Проектир.	Мелешикина	1	04.14	
Проверил	Дворяшин	1	04.14	
Гл. спец.	Дворяшин	1	04.14	
Гл. спец.	Воробьев	1	04.14	
Гл. констр.	Безруков	1	04.14	
Н. контр.	Бордыжанин	1	04.14	
И.о.нач.отд.	Безруков	1	04.14	

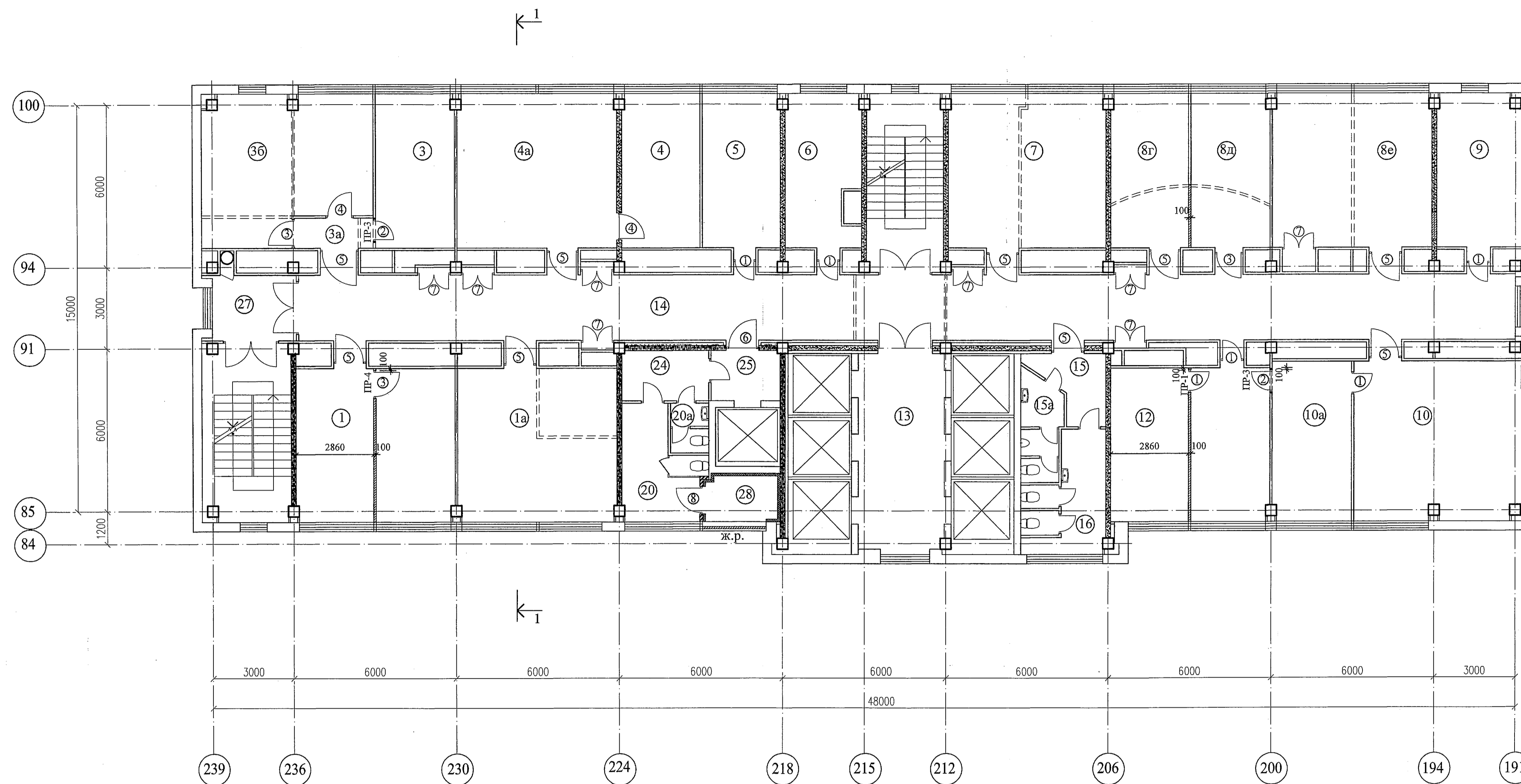
Здание 1А			стадия	лист	листов
Общие данные			Р	1.1	3
ОАО "ГСПИ"					

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	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	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	16,5	
8е	Рабочее помещение	35,4	
9	Рабочее помещение	19,4	
10	Рабочее помещение	35,4	
10a	Кабинет	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	
28	Воздухозаборная шахта	5,0	

Номера помещений в экспликации соответствуют номерам, указанным в документации БТИ

План на отм.+26,450 (8 этаж)



Условные обозначения

- существующие стены и перегородки
- демонтируемые стены и перегородки
- пробиваемый дверной проем в существующих перегородках
- существующие диафрагмы жесткости
- вновь возводимые перегородки

Спецификация заполнения проемов дверей и ворот

Марка поз.	Проём, мм		Заполнение проема				Примечание
	ширина	высота	Обозначение	Наименование	Кол.	Тип наличника	
1	810	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	6		
2	810	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8Л	2		
3	1010	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	3		
4	1010	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10Л	2		
5	1210	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-12	8		
6	1210	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-12Л	1		
7	1200	2070	"мпф ФАЕР"	ДФ-1	8		
8	1010	2070	ГОСТ 31173-2003	ДСН ЛПН 2070-1010	1		

Ведомость перемычек

Марка поз.	Кол-во марок	Ширина проема	Отметка низа перемычки	Схема сечения	Примечания
ПР-1	8	810	+51,420		
ПР-4	2	1010	+51,420		
ПР-3	3	810	+51,420		
ПР-5	1	1010	+51,420		

Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во марок (шт.)	Масса ед. (кг.)	Примечания
1			4	65	
2			1	103	
3	ГОСТ 8240-97	Г14У	39,3 п.м.	12,30 кг/п.м	
4	ГОСТ 5781-82*	шпильки д12А1		0,888	
5	ГОСТ 103-76*	— 5x140 (L=1210мм)		5,50 кг/п.м	

- Общие указания см. лист 1 (общие данные).
- Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 11.
- При установке новых дверных блоков в существующих перегородках необходимо произвести контрольные замеры дверных проемов.
- Планировка санузлов принята по материалам БТИ, см. комплект чертежей 330-1А-АР2.

331-1А-АР1					
Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территорию ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"					
Заказ 331					
Здание 1А				стадия	лист
				Р	2
План на отм. +26,450 (8 этаж)				ОАО "ГСПИ"	

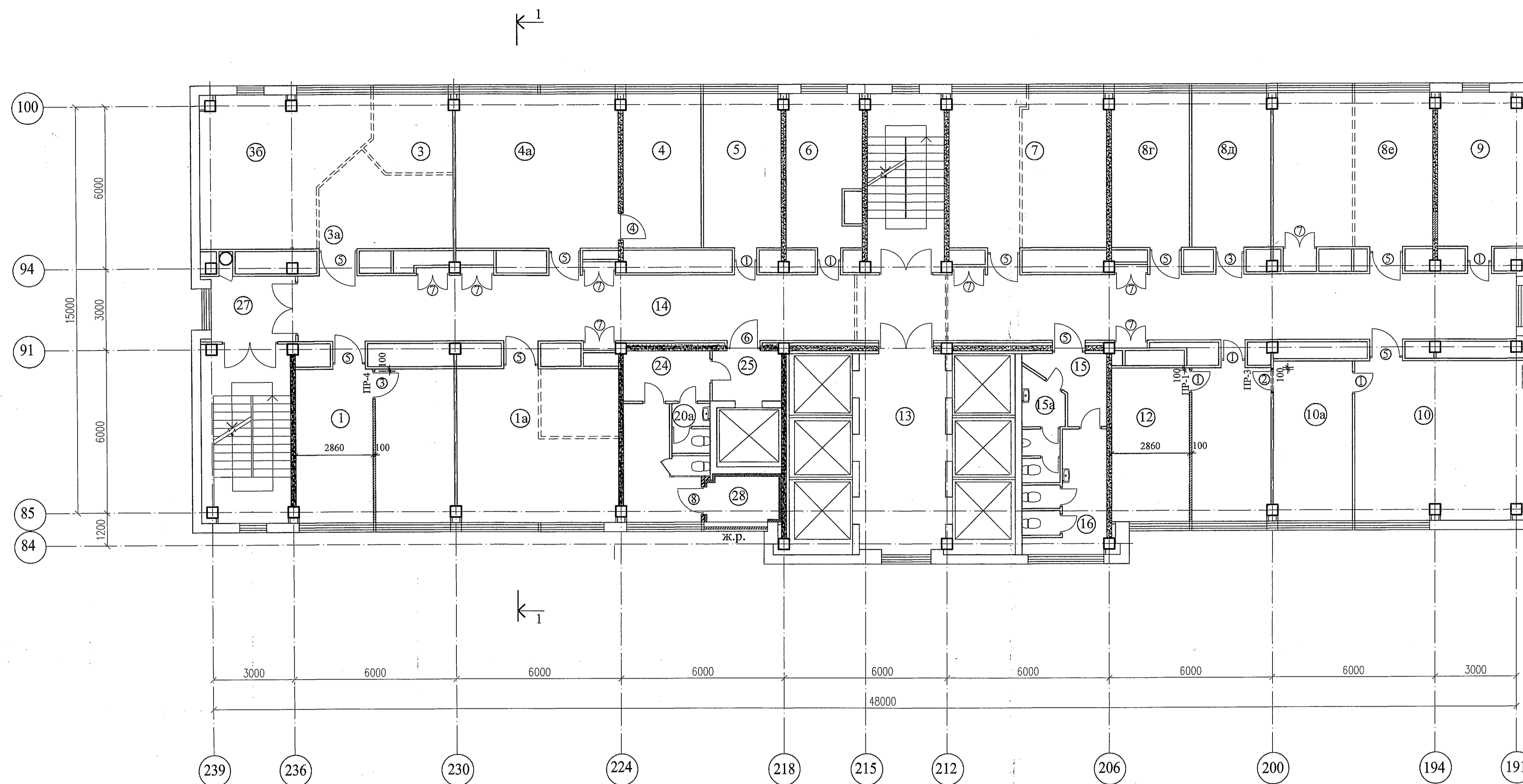
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проектир.	Мелешкина	14	14		14
Проверил	Дворянин	14	14		14
Гл. спец.	Дворянин	14	14		14
Гл. спец.	Воробьев	14	14		14
Гл. констр.	Безруков	14	14		14
Н. контр.	Бодряшкин	14	14		14
И.о.нач.отд.	Безруков	14	14		14

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Рабочее помещение	33,9	
1а	Рабочее помещение	33,2	
3	Рабочее помещение	15,2	
3а	Тамбур	3,4	
3б	Кабинет	26,3	
4	Рабочее помещение	32,8	
4а	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	16,5	
8е	Рабочее помещение	35,4	
9	Рабочее помещение	19,4	
10	Рабочее помещение	35,4	
10а	Кабинет	17,5	
12	Рабочее помещение	33,9	
13	Лифтовой холл	20,6	
14	Коридор	98,9	
15	Тамбур женского санузла	8,5	
15а	Тамбур мужского санузла	2,8	
16	Санузел женский	8,4	
20	Санузел мужской	14,2	
20а	Санузел женский	2,6	
24	Тамбур санузлов	5,9	
25	Тамбур	4,7	
27	Тамбур	7,5	
28	Воздухозаборная шахта	5,0	

Номера помещений в экспликации соответствуют номерам, указанным в документации БТИ

План на отм.+29,750 (9 этаж)



Условные обозначения

- существующие стены и перегородки
- демontiруемые стены и перегородки
- пробиваемый дверной проем в существующих перегородках
- существующие диафрагмы жесткости
- вновь возводимые перегородки

Спецификация заполнения проемов дверей и ворот

Марка поз.	Проём, мм		Заполнение проема					Примечание
	ширина	высота	Обозначение	Наименование	Кол.	Наличие проема	Тип напички	
1	810	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	6			
2	810	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8Л	2			
3	1010	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	3			
4	1010	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10Л	2			
5	1210	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-12	8			
6	1210	2070	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-12Л	1			
7	1200	2070	"мпф ФАЕР"	ДФ-1	8			
8	1010	2070	ГОСТ 31173-2003	ДСН ЛПН 2070-1010	1			

Ведомость перемычек

Марка поз.	Кол-во марок	Ширина проема	Отметка низа перемычки	Схема сечения	Примечания
ПР-1	1	810	+51,420		
ПР-4	1	1010	+51,420		
ПР-3	2	810	+51,420		

Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во марок (шт.)	Масса ед. (кг.)	Примечания
1	Газобетонная перемычка УТОНГ 1500x124(б)х115		1	19	
2	Газобетонная перемычка УТОНГ 1500x124(б)х115		1	19	
3	ГОСТ 8240-97	G14У	3,0 п.м.	12,30 кг/п.м	
4	ГОСТ 5781-82*	шпилька d12A1		0,888	
5	ГОСТ 103-76*	- 5x140 (L=1210мм)	3,0 п.м.	5,50 кг/п.м	

- Общие указания см. лист 1 (общие данные).
- Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 11.
- При установке новых дверных блоков в существующих перегородках необходимо произвести контрольные замеры дверных проемов.
- Планировка санузлов принята по материалам БТИ, см. комплект чертежей 330-1А-АР2.

331-1А-АР1					
Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территорию ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"					
Заказ 331					
Здание 1А				стадия	лист
План на отм. +29,750 (9 этаж)				Р	3
ОАО "ГСПИ"					