Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ГРЩ. Схема электрическая принципиальная	
3	ППУ. Схема электрическая принципиальная	
4	ЩДГУ. Схема электрическая принципиальная	
5	ЩГП1. Схема электрическая принципиальная	
6	ЩГП2. Схема электрическая принципиальная	
7	ЩБП1.1. Схема электрическая принципиальная	
8	ЩБП1.2. Схема электрическая принципиальная	
9	ЩБП2.1. Схема электрическая принципиальная	
10	ЩБП2.2. Схема электрическая принципиальная	
11	ЩБП2.3. Схема электрическая принципиальная	
12	ЩБП3. Схема электрическая принципиальная	
13	ЩБП4. Схема электрическая принципиальная	
14	ЩЗУ1. Схема электрическая принципиальная	
15	ЩЗУ2. Схема электрическая принципиальная	
16	ЩС1. Схема электрическая принципиальная	
17	ЩС2. Схема электрическая принципиальная	
18	ЩС3. Схема электрическая принципиальная	
19	ЩС4. Схема электрическая принципиальная	
20	ЩО1. Схема электрическая принципиальная	
21	ЩО2. Схема электрическая принципиальная	
22	ЩО3. Схема электрическая принципиальная	
23	ЩО4. Схема электрическая принципиальная	
24	ЩО5. Схема электрическая принципиальная	
25	ЩАО1. Схема электрическая принципиальная	
26	ЩАО2. Схема электрическая принципиальная	
27	ЩАО3. Схема электрическая принципиальная	
28	ЩАО4. Схема электрическая принципиальная	
29	ЩАО5. Схема электрическая принципиальная	
30	ЩНОР. Схема электрическая принципиальная	
31	ЩК. Схема электрическая принципиальная	
32	ЩП. Схема электрическая принципиальная	
33	ЩМ. Схема электрическая принципиальная	
34	ЩТХ1. Схема электрическая принципиальная	
35	ЩТХ2. Схема электрическая принципиальная	
36	ЩВК1. Схема электрическая принципиальная	
37	ЩВК2. Схема электрическая принципиальная	
38	ЩВК3. Схема электрическая принципиальная	
39	План силовой сети 1 этажа.	
40	План силовой сети 2 этажа.	
41	План сети освещения 1 этажа.	
42	План сети освещения 2 этажа.	
43	План подключения сантехнических систем 1 этажа	
44	План подключения сантехнических систем 2 этажа	
45	План распределительной сети 1 этажа	
46	План распределительной сети 2 этажа	
47	План кабеленесущих систем 1 этажа	
48	План кабеленесущих систем 2 этажа	
49	План системы уравнивания потенциалов 1 этажа	
50	План системы уравнивания потенциалов 2 этажа	
51	Схема системы уравнивания потенциалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
1295-06-17-ЭОМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Технические решения настоящего проекта соответствуют требованиям противопожарных, экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта С.А. Быстров

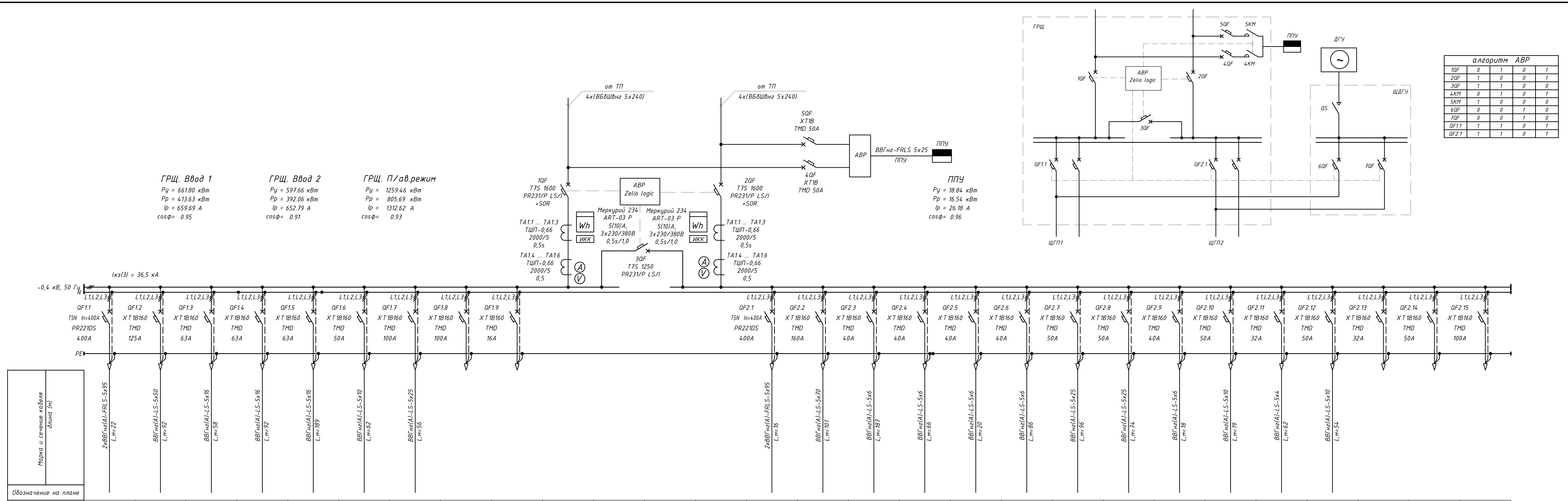
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						1295-06-17-ЭОМ			
						Калужская обл., г. Обнинск , ул. Курчатова, "Лента-280"			
Разраб.		Касьянов		Kay	03.18	Система электроснабжения и электроосвещения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарнакин			03.18		Р	1.1	
ГИП		Быстров			03.18	План системы уравнивания потенциалов на 2 этаже.			
Н.контр.		Ивакин			03.18				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3


ГРЩ
5QF
5KM
ППУ
4QF
4KM
1QF
АВР
Zelio logic
2QF
3QF
QF1.1
QF2.1
ЩГП1
ЩГП2
ДГУ
QS
ЩДГУ
6QF
7QF
от ТП
4х(ВБбШвнг 5х240)
от ТП
4х(ВБбШвнг 5х240)
5QF
XT1B
TMD 50A
4QF
XT1B
TMD 50A
АВР
ВВГнг-FRLS 5х25
ППУ
ППУ
ППУ
Ру = 18.84 кВт
Рр = 16.54 кВт
Iр = 26.18 А
cosφ= 0.96
ГРЩ. Ввод 1
Ру = 661.80 кВт
Рр = 413.63 кВт
Iр = 659.69 А
cosφ= 0.95
ГРЩ. Ввод 2
Ру = 597.66 кВт
Рр = 392.06 кВт
Iр = 652.79 А
cosφ= 0.91
ГРЩ. П/ав.режим
Ру = 1259.46 кВт
Рр = 805.69 кВт
Iр = 1312.62 А
cosφ= 0.93
1QF
T7S 1600
PR231/P LS/I
+SOR
АВР
Zelio logic
2QF
T7S 1600
PR231/P LS/I
+SOR
TA1.1 ... TA1.3
ТШП-0,66
2000/5
0,5s
Wh
ИКК
Меркурий 234
ART-03 P
5(10)A,
3х230/380В
0,5s/1,0
Меркурий 234
ART-03 P
5(10)A,
3х230/380В
0,5s/1,0
Wh
ИКК
TA1.1 ... TA1.3
ТШП-0,66
2000/5
0,5s
TA1.4 ... TA1.6
ТШП-0,66
2000/5
0,5
A
V
3QF
T7S 1250
PR231/P LS/I
A
V
TA1.4 ... TA1.6
ТШП-0,66
2000/5
0,5
Iкз(3) = 36,5 кА
~0,4 кВ, 50 Гц
N
PE
L1,L2,L3
QF1.1 T5N In=400A PR221DS 400A
QF1.2 XT1B160 TMD 125A
QF1.3 XT1B160 TMD 63A
QF1.4 XT1B160 TMD 63A
QF1.5 XT1B160 TMD 63A
QF1.6 XT1B160 TMD 50A
QF1.7 XT1B160 TMD 100A
QF1.8 XT1B160 TMD 100A
QF1.9 XT1B160 TMD 16A
QF2.1 T5N In=400A PR221DS 400A
QF2.2 XT1B160 TMD 160A
QF2.3 XT1B160 TMD 40A
QF2.4 XT1B160 TMD 40A
QF2.5 XT1B160 TMD 40A
QF2.6 XT1B160 TMD 40A
QF2.7 XT1B160 TMD 50A
QF2.8 XT1B160 TMD 50A
QF2.9 XT1B160 TMD 40A
QF2.10 XT1B160 TMD 50A
QF2.11 XT1B160 TMD 32A
QF2.12 XT1B160 TMD 50A
QF2.13 XT1B160 TMD 32A
QF2.14 XT1B160 TMD 50A
QF2.15 XT1B160 TMD 100A
Марка и сечение кабеля длина (м)
2хВВГнг(А)-FRLS-5х95 L,м=22
ВВГнг(А)-LS-5х50 L,м=92
ВВГнг(А)-LS-5х16 L,м=58
ВВГнг(А)-LS-5х16 L,м=92
ВВГнг(А)-LS-5х16 L,м=189
ВВГнг(А)-LS-5х10 L,м=62
ВВГнг(А)-LS-5х25 L,м=56
2хВВГнг(А)-FRLS-5х95 L,м=16
ВВГнг(А)-LS-5х70 L,м=101
ВВГнг(А)-LS-5х6 L,м=187
ВВГнг(А)-LS-5х6 L,м=66
ВВГнг(А)-LS-5х6 L,м=20
ВВГнг(А)-LS-5х6 L,м=86
ВВГнг(А)-LS-5х25 L,м=96
ВВГнг(А)-LS-5х25 L,м=74
ВВГнг(А)-LS-5х6 L,м=18
ВВГнг(А)-LS-5х10 L,м=19
ВВГнг(А)-LS-5х4 L,м=62
ВВГнг(А)-LS-5х10 L,м=54

алгоритм АВР				
1QF	0	1	0	1
2QF	1	0	0	1
3QF	1	1	0	0
4KM	0	1	0	1
5KM	1	0	0	0
6QF	0	0	1	0
7QF	0	0	1	0
QF1.1	1	1	0	1
QF2.1	1	1	0	1

Обозначение на плане																												
Номер линии	ГРЩ1.1	ГРЩ1.2	ГРЩ1.3	ГРЩ1.4	ГРЩ1.5	ГРЩ1.6	ГРЩ1.7							ГРЩ2.1	ГРЩ2.2	ГРЩ2.3	ГРЩ2.4	ГРЩ2.5	ГРЩ2.6	ГРЩ2.7	ГРЩ2.8	ГРЩ2.9	ГРЩ2.12	ГРЩ2.13	ГРЩ2.14			
Мощность установленная Ру, кВт	348.80	115.63	63.42	46.24	27.27	15.76	44.69							306.80	122.28	18.20	9.00	15.20	18.68	10.65	11.66	18.00	12.18	12.17	24.00			
Расчетный ток Iр, А	361.90	91.40	46.27	33.22	44.62	22.07	68.63							384.86	92.39	15.37	10.64	17.97	8.55	16.80	18.40	28.41	27.93	7.39	36.36			
Номер помещения	112	102	102	102	136	202	102							102	102	102	102	102	102	136	202	107	112	102	119			
Наименование потребителя	ЩГП1. Рабочий ввод	Щит кулинарии ЩК	Щит технол. оборудования ЩТХ1	Щит технол. оборудования ЩТХ2	Щит вентиляции ЩВК1	Щит вентиляции ЩВК2	Щит вентиляции ЩВК3	Резерв	Резерв	Ввод 1			Ввод 2	ЩГП2. Рабочий ввод	Щит пекарни ЩП	Щит ЩС-1	Щит ЩС-2	Щит ЩС-3	Щит ЩС-4	Щит рабочего освещения ЩО-3	Щит рабочего освещения ЩО-4	Щит наруж. освещения и рекламы ЩНОР	Щит зарядной ЩЗУ1	Щит мясного цеха ЩМ	Водонагреватель	Резерв	Резерв	Резерв

1. Шкаф выполнить исполнением У3, степень защиты оболочки - не ниже IP31.
2. Материал корпуса панелей шкафа - металл.
3. Шкаф напольного исполнения.
4. Предусмотреть возможность запирания на ключ.
5. Ввод кабелей снизу.
6. Вывод кабелей сверху.
7. Для ввода кабелей предусмотреть сальники не нарушающие степень исполнения IP шкафа.
8. Распределительные шины выполнить медными, на ток не менее номинала вводного аппарата. Шины N, PE, L1, L2, L3 выполнить одного сечения.
9. Предусмотреть индикацию наличия напряжения на шинах.
10. В шкафу предусмотреть 15 % свободного места для установки дополнительного оборудования.
11. Аппараты, отключаемые по сигналу "Пожар" укомплектовать независимым расцепителем.
12. Шина ГЗШ организована на шине PE щита ГРЩ-1.

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

						1295-06-17-ЭОМ
						Калужская обл., г. Обнинск , ул. Курчатова, "Лента-280"
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.		Касьянов			03.18	Система электроснабжения и электроосвещения
Проверил		Тарнакин			03.18	Стадия: Р · Лист: 2 · Листов:
ГИП		Быстров			03.18	ГРЩ. Схема электрическая принципиальная
Н.контр.		Ивакин			03.18	

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
101	Торговый зал	4349.4	
102	Коридор	389.4	
103	Зона хранения товара	399.2	В2
104	Склад СЭО	9.6	В3
105.01	Санузел женский	10.5	
105.02	Санузел мужской	9.0	
105.03	Комната уборочного инвентаря	6.3	В4
106.01	Зона загрузки	143.6	В2
106.02	Зона загрузки(Fresh)	36.3	В3
107	Зона размещения прессов	30.5	В2
108	Тамбур камеры отходов	5.9	В4
109	Камера отходов	5.4	
110	Машинный зал холодильного оборудования	47.9	В4
111	Лестничная клетка	43.7	
112	Электрощитовая	16.9	В3
113	ИБП	6.9	В3
114.01	Помещение зарядки электрокаров	36.3	В3
114.02	Тамбур	10.9	
115.01	Помещение зарядки уборочной техники	4.9	В4
115.02	Помещение для слива уборочной техники	4.6	Д
116	Мастерская электромеханика	14.0	В4
119	ВУ	14.9	Д
122.01	Пекарный цех	69.9	В4
122.02	Моечная пекарного цеха	9.5	Д
122.03	Низкотемпературная камера (Сырье)	23.5	
122.04	Среднетемпературная камера (Дефростация)	17.5	
122.05	Среднетемпературная камера (готовая продукция)	5.6	
122.06	Отделение приготовления начинок	7.6	В4
122.08	Перетарочная	11.1	В4
122.10	Кладовая упаковки	4.7	В3
123.01	Кулинарный цех	77.8	В4
123.02	Моечная кулинарного и салатного цехов	12.3	Д
123.03	Корневой цех	16.7	В4
123.04	Среднетемпературная камера(Овощи)	8.3	
123.05	Среднетемпературная камера(Полуфабрикаты ГЦ)	8.4	
123.06	Среднетемпературная камера (Полуфабрикаты ХЦ)	7.8	
123.07	Среднетемпературная камера (Гастрономия)	7.9	
123.08	Среднетемпературная камера(Гот. продукция)	7.8	
123.09	Сухая кладовая	6.9	В3
123.10	Кладовая упаковки	4.7	В3
124.01	Мясной цех	73.3	В4
124.02	Моечная зона подготовки п/ф из мяса	8.4	Д
124.03	Среднетемпературная камера (Охл. мясо)	29.0	
124.04	Среднетемпературная камера (Охл. птица)	20.2	
124.05	Низкотемпературная камера (Мясо)	9.1	
124.06	Среднетемпературная камера (п/ф мясные)	5.8	
125.01	Рыбный цех	39.4	В4
125.02	Моечная зона подготовки п/ф из рыбы	8.4	Д
125.03	Среднетемпературная камера (Копч. рыба)	12.5	
125.04	Среднетемпературная камера (Охл. рыба)	20.0	
125.05	Низкотемпературная камера (Рыба)	11.9	
125.06	Среднетемпературная камера (п/ф рыбные)	6.3	
125.07	Среднетемпературная камера (Икра)	5.3	
126.01	Комната приема пищи	45.6	
126.02	Моечная доготовочного цеха	12.8	Д
126.03	Доготовочный цех	32.8	В4
127	Цех подготовки к продаже гастрономии	16.4	В4
128	Цех подготовки к продаже овощей и фруктов	11.2	В4
129	Среднетемпературная камера (СОФ)	47.4	
130	Низкотемпературная камера	46.1	
131	Среднетемпературная камера (Гастрономия)	44.8	
132.01	Тамбур	6.3	
132.02	Тамбур	6.4	
132.03	Тамбур	9.2	
133	Пункт видеонаблюдения	18.2	
134	Пункт ТСБ	5.0	
135	Пункт досмотра	6.9	
136	Кабинет администратора РКУ менеджера ОРК	17.1	
137	Комутационный узел	5.0	В4
138	Тамбур для экспедиторов	6.1	Д
139	Операторы АСУ	17.2	
140	Кабинет заведующего производством	18.8	
141	Тамбур	6.0	
153	Кабинет главного инженера	15.6	
156	Кабинет заместителя директора и заведующие секциями	46.6	
159	Гардероб работников производства(Мужской)	25.3	
160	Гардероб работников производства(Женский)	38.0	
163	Помещение клининговой компании	7.1	
165	Помещение для курения	8.7	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Главный вход
A7 23 m²
A7a 23 m²
A8 28 m²
Эскалатор спуск
Эскалатор подъем
500
Технические пом
Вентакамера
Электрощитовая
Насосная
Разгрузочное помещение Пом. временного хранения товаров для - этажа
Узел ввода воды и тепла Помещение насосной станции пожаротушения
Служебный вход
А
Б
В
Г
Д
Е
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
-1.300

Условные обозначения:

- розетка 1-местная, в кабель-канал, с заземлением, белая, IP20
- розетка 2-местная, в кабель-канал, с заземлением, белая, IP20
- розетка 1-местная, в кабель-канал, с заземлением, красная, IP20
- розетка 2-местная, в кабель-канал, с заземлением, красная, IP20
- розетка 3-местная, в кабель-канал, с заземлением, красная, IP20
- розетка одноместная открытой установки, с заземлением, IP44
16А – розетка для монтажа на поверхность, 380В, 3P+N+PE, 16А, IP44
32А – розетка для монтажа на поверхность, 380В, 3P+N+PE, 32А, IP44
- выключатель одноклавишный открытой установки, IP44
- выключатель одноклавишный открытой установки, IP20
- вывод 3-фазного кабеля
- вывод 1-фазного кабеля
- клеммная коробка
- бокс с автоматическим выключателем

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1295-06-17-ЭОМ
						Калужская обл., г. Обнинск , ул. Курчатова, "Лента-280"
Разраб.		Касьянов		Кау	03.18	Система электроснабжения и электроосвещения
Проверил		Тарнакин			03.18	
ГИП		Быстров			03.18	План силовой сети 1 этажа
Н.контр.		Ивакин			03.18	ООО "Мегастрой"

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Номер по плану	Наименование	Площадь, $м^2$	Кат. пом.
101	Торговый зал	4349.4	
102	Коридор	389.4	
103	Зона хранения товара	399.2	В2
104	Склад СЭО	9.6	В3
105.01	Санузел женский	10.5	
105.02	Санузел мужской	9.0	
105.03	Комната уборочного инвентаря	6.3	В4
106.01	Зона загрузки	143.6	В2
106.02	Зона загрузки(Fresh)	36.3	В3
107	Зона размещения прессов	30.5	В2
108	Тамбур камеры отходов	5.9	В4
109	Камера отходов	5.4	
110	Машинный зал холодильного оборудования	47.9	В4
111	Лестничная клетка	43.7	
112	Электрощитовая	16.9	В3
113	ИБП	6.9	В3
114.01	Помещение зарядки электрокаров	36.3	В3
114.02	Тамбур	10.9	
115.01	Помещение зарядки уборочной техники	4.9	В4
115.02	Помещение для слива уборочной техники	4.6	Д
116	Мастерская электромеханика	14.0	В4
119	ВУ	14.9	Д
122.01	Пекарный цех	69.9	В4
122.02	Моечная пекарного цеха	9.5	Д
122.03	Низкотемпературная камера (Сырье)	23.5	
122.04	Среднетемпературная камера (Дефростация)	17.5	
122.05	Среднетемпературная камера (готовая продукция)	5.6	
122.06	Отделение приготовления начинок	7.6	В4
122.08	Перетарочная	11.1	В4
122.10	Кладовая упаковки	4.7	В3
123.01	Кулинарный цех	77.8	В4
123.02	Моечная кулинарного и салатного цехов	12.3	Д
123.03	Корневой цех	16.7	В4
123.04	Среднетемпературная камера(Овощи)	8.3	
123.05	Среднетемпературная камера(Полуфабрикаты ГЦ)	8.4	
123.06	Среднетемпературная камера (Полуфабрикаты ХЦ)	7.8	
123.07	Среднетемпературная камера (Гастрономия)	7.9	
123.08	Среднетемпературная камера(Гот. продукция)	7.8	
123.09	Сухая кладовая	6.9	В3
123.10	Кладовая упаковки	4.7	В3
124.01	Мясной цех	73.3	В4
124.02	Моечная зона подготовки п/ф из мяса	8.4	Д
124.03	Среднетемпературная камера (Охл. мясо)	29.0	
124.04	Среднетемпературная камера (Охл. птица)	20.2	
124.05	Низкотемпературная камера (Мясо)	9.1	
124.06	Среднетемпературная камера (п/ф мясные)	5.8	
125.01	Рыбный цех	39.4	В4
125.02	Моечная зона подготовки п/ф из рыбы	8.4	Д
125.03	Среднетемпературная камера (Копч. рыба)	12.5	
125.04	Среднетемпературная камера (Охл. рыба)	20.0	
125.05	Низкотемпературная камера (Рыба)	11.9	
125.06	Среднетемпературная камера (п/ф рыбные)	6.3	
125.07	Среднетемпературная камера (Икра)	5.3	
126.01	Комната приема пищи	45.6	
126.02	Моечная доготовочного цеха	12.8	Д
126.03	Доготовочный цех	32.8	В4
127	Цех подготовки к продаже гастрономии	16.4	В4
128	Цех подготовки к продаже овощей и фруктов	11.2	В4
129	Среднетемпературная камера (СОФ)	47.4	
130	Низкотемпературная камера	46.1	
131	Среднетемпературная камера (Гастрономия)	44.8	
132.01	Тамбур	6.3	
132.02	Тамбур	6.4	
132.03	Тамбур	9.2	
133	Пункт видеонаблюдения	18.2	
134	Пункт ТСБ	5.0	
135	Пункт досмотра	6.9	
136	Кабинет администратора РКУ менеджера ОРК	17.1	
137	Комутационный узел	5.0	В4
138	Тамбур для экспедиторов	6.1	Д
139	Операторы АСУ	17.2	
140	Кабинет заведующего производством	18.8	
141	Тамбур	6.0	
153	Кабинет главного инженера	15.6	
156	Кабинет заместителя директора и заведующие секциями	46.6	
159	Гардероб работников производства(Мужской)	25.3	
160	Гардероб работников производства(Женский)	38.0	
163	Помещение клининговой компании	7.1	
165	Помещение для курения	8.7	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Главный вход
Служебный вход
Эскалатор спуск
Эскалатор подъем
A7 23 m2
A7a 23 m2
A8 28 m2
500
Технические пом
Венткамера
Электрощитовая
Насосная
Разгрузочное помещение Пом временного хранения товаров для 2 этажа
Узел ввода воды и тепла Помещение насосной станции пожаротушения
А
Б
В
Г
Д
Е
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

Условные обозначения

- 1 Светильник встраиваемый LumSmart ССВ 41-4500-А50, 41 Вт, IP20
- 2 Светильник встраиваемый LumSmart ССВ 41-4500-А50(Г), 41 Вт, IP 54
- 3 Светильник накладной ДСО 01-65-50, 65 Вт, IP66
- 4 Светильник накладной ДСО 01-45-50, 45 Вт, IP66
- 5 Светильник встраеваемый LumSmart СС41-4500-А50(П), 41 Вт, IP54
- 6 Светильник встраеваемый LumSmart ССВ 28-3100-А50(П), 41 Вт, IP54
- 7 Светильник встраиваемый LumSmart ССВ 28-3100-А50, 28 Вт, IP20
- 8 Светильник встраеваемый LumSmart ДВО 04-18-50(Г), 18 Вт, IP54
- 9 Светильник накладной LS-Ecol 1х12 Вт, IP65
- 10 1Ex Светильник взрывозащищенный накладной Ex-ДСО 01-45-50-Д 45 Вт, IP66
- Светильник светодиодный, уличный, 78 Вт, IP66
- Выключатель одноклавишный наружной установки , IP20
- Выключатель одноклавишный наружной установки , IP44
- Переключатель одноклавишный наружной установки , IP44

						1295-06-17-ЭОМ		
						Калужская обл., г. Обнинск , ул. Курчатова, "Лента-280"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Касьянов			03.18	Система электроснабжения и электроосвещения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарнакин			03.18		Р	41	
ГИП		Быстров			03.18	План сети освещения 1 этажа			
Н.контр.		Ивакин			03.18				

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
101	Торговый зал	4349.4	
102	Коридор	389.4	
103	Зона хранения товара	399.2	В2
104	Склад СЭО	9.6	В3
105.01	Санузел женский	10.5	
105.02	Санузел мужской	9.0	
105.03	Комната уборочного инвентаря	6.3	В4
106.01	Зона загрузки	143.6	В2
106.02	Зона загрузки(Fresh)	36.3	В3
107	Зона размещения прессов	30.5	В2
108	Тамбур камеры отходов	5.9	В4
109	Камера отходов	5.4	
110	Машинный зал холодильного оборудования	47.9	В4
111	Лестничная клетка	43.7	
112	Электрощитовая	16.9	В3
113	ИБП	6.9	В3
114.01	Помещение зарядки электрокаров	36.3	В3
114.02	Тамбур	10.9	
115.01	Помещение зарядки уборочной техники	4.9	В4
115.02	Помещение для слива уборочной техники	4.6	Д
116	Мастерская электромеханика	14.0	В4
119	ВУ	14.9	Д
122.01	Пекарный цех	69.9	В4
122.02	Моечная пекарного цеха	9.5	Д
122.03	Низкотемпературная камера (Сырье)	23.5	
122.04	Среднетемпературная камера (Дефростация)	17.5	
122.05	Среднетемпературная камера (готовая продукция)	5.6	
122.06	Отделение приготовления начинок	7.6	В4
122.08	Перетарочная	11.1	В4
122.10	Кладовая упаковки	4.7	В3
123.01	Кулинарный цех	77.8	В4
123.02	Моечная кулинарного и салатного цехов	12.3	Д
123.03	Корневой цех	16.7	В4
123.04	Среднетемпературная камера(Овощи)	8.3	
123.05	Среднетемпературная камера(Полуфабрикаты ГЦ)	8.4	
123.06	Среднетемпературная камера (Полуфабрикаты ХЦ)	7.8	
123.07	Среднетемпературная камера (Гастрономия)	7.9	
123.08	Среднетемпературная камера(Гот. продукция)	7.8	
123.09	Сухая кладовая	6.9	В3
123.10	Кладовая упаковки	4.7	В3
124.01	Мясной цех	73.3	В4
124.02	Моечная зона подготовки п/ф из мяса	8.4	Д
124.03	Среднетемпературная камера (Охл. мясо)	29.0	
124.04	Среднетемпературная камера (Охл. птица)	20.2	
124.05	Низкотемпературная камера (Мясо)	9.1	
124.06	Среднетемпературная камера (п/ф мясные)	5.8	
125.01	Рыбный цех	39.4	В4
125.02	Моечная зона подготовки п/ф из рыбы	8.4	Д
125.03	Среднетемпературная камера (Копч. рыба)	12.5	
125.04	Среднетемпературная камера (Охл. рыба)	20.0	
125.05	Низкотемпературная камера (Рыба)	11.9	
125.06	Среднетемпературная камера (п/ф рыбные)	6.3	
125.07	Среднетемпературная камера (Икра)	5.3	
126.01	Комната приема пищи	45.6	
126.02	Моечная доготовочного цеха	12.8	Д
126.03	Доготовочный цех	32.8	В4
127	Цех подготовки к продаже гастрономии	16.4	В4
128	Цех подготовки к продаже овощей и фруктов	11.2	В4
129	Среднетемпературная камера (СОФ)	47.4	
130	Низкотемпературная камера	46.1	
131	Среднетемпературная камера (Гастрономия)	44.8	
132.01	Тамбур	6.3	
132.02	Тамбур	6.4	
132.03	Тамбур	9.2	
133	Пункт видеонаблюдения	18.2	
134	Пункт ТСБ	5.0	
135	Пункт досмотра	6.9	
136	Кабинет администратора РКУ менеджера ОРК	17.1	
137	Комутационный узел	5.0	В4
138	Тамбур для экспедиторов	6.1	Д
139	Операторы АСУ	17.2	
140	Кабинет заведующего производством	18.8	
141	Тамбур	6.0	
153	Кабинет главного инженера	15.6	
156	Кабинет заместителя директора и заведующие секциями	46.6	
159	Гардероб работников производства(Мужской)	25.3	
160	Гардероб работников производства(Женский)	38.0	
163	Помещение клининговой компании	7.1	
165	Помещение для курения	8.7	

Главный вход
A7 23 m²
A7a 23 m²
A8 28 m²
500
Эскалатор спуск
Эскалатор подъем
Техническое пом
Вентакамера
Электрощитовая
Насосная
Разгрузочное помещение Пом. временного хранения товаров для 1 этажа
Узел ввода воды и тепла Помещение насосной станции пожаротушения
Служебный вход
-1.100
А
Б
В
Г
Д
Е

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1295-06-17-ЭОМ			
						Калужская обл., г. Обнинск , ул. Курчатова, "Лента-280"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Касьянов			03.18	Система электроснабжения и электроосвещения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарнакин			03.18		Р	47	
ГИП		Быстров			03.18	План кабеленесущих систем 1 этажа			
Н.контр.		Ивакин			03.18				

Формат А1х3