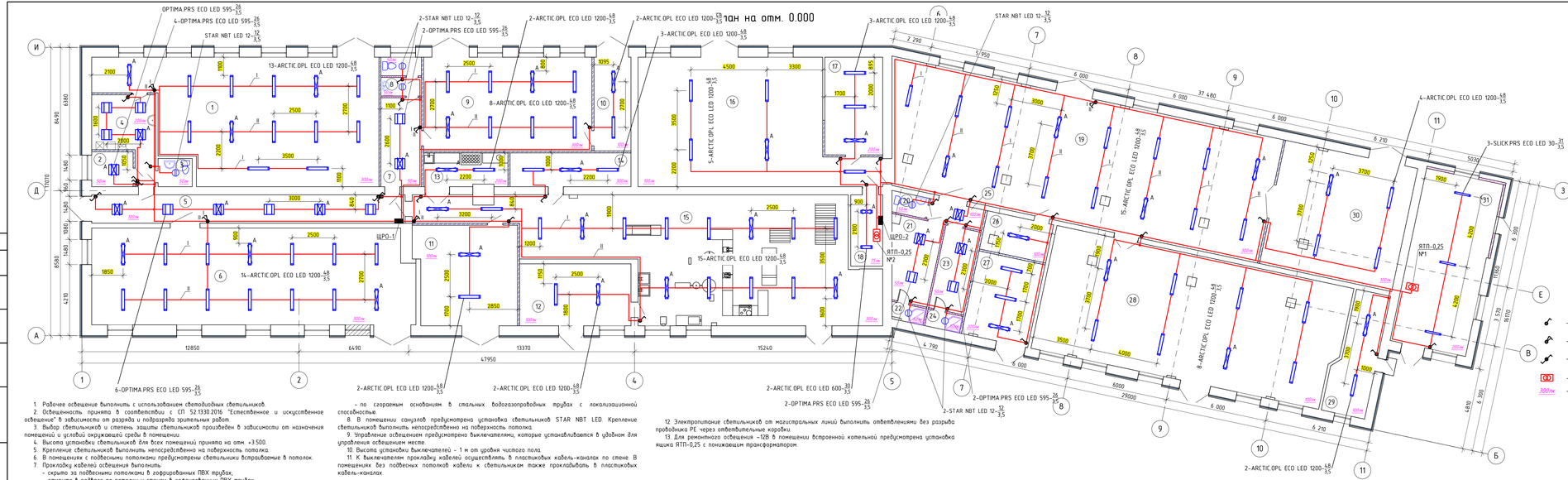

1. Рабочее освещение выполнить с использованием светодиодных светильников.
2. Освещенность принята в соответствии с СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение" в зависимости от разряда и подразряда зрительных работ.
3. Выбор светильников и степень защиты светильников произведен в зависимости от назначения помещений и условий окружающей среды в помещении.
4. Высота установки светильников для всех помещений принята на отм. +3.500.
5. Крепление светильников выполнить непосредственно на поверхность потолка.
6. В помещениях с подвесными потолками предусмотрены светильники встраиваемые в потолок.
7. Прокладку кабелей освещения выполнить:
   - скрыто за подвесными потолками в гофрированных ПВХ трубах;
   - открыто в подвале по потолку и стенам в гофрированных ПВХ трубах;
   - по сгораемым основаниям в стальных водогазопроводных трубах с локализационной способностью.
8. В помещении санузлов предусмотрена установка светильников STAR NBT LED. Крепление светильников выполнить непосредственно на поверхность потолка.
9. Управление освещением предусмотрено выключателями, которые устанавливаются в удобном для управления освещением месте.
10. Высота установки выключателей - 1 м от уровня чистого пола.
11. К выключателям прокладку кабелей осуществлять в пластиковых кабель-каналах по стене. В помещениях без подвесных потолков кабели к светильникам также прокладывать в пластиковых кабель-каналах.
12. Электропитание светильников от магистральных линий выполнить ответвлениями без разрыва проводника PE через ответвительные коробки.
13. Для ремонтного освещения ~12В в помещении встроенной котельной предусмотрена установка ящика ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором.

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Цех производства чая	104,4	Д
2	Гардеробная	5,1	-
3	Санузел	3,4	-
4	Комната приема пищи	14,9	-
5	Коридор	31,2	-
6	Цех очистки и бутилирования воды	108,1	Д
7	Гардеробная	12,6	-
8	Санузел	5,5	-
9	Цех производства полуфабрикатов	55,3	Д
10	Склад готовой продукции	12,1	Д
11	Склад тары и упаковки	35,2	Д
12	Склад сырья	24,2	Д
13	Участок пастеризации тары	9,8	Д
14	Участок розлива меда	14,3	Д
15	Цех фасовки меда и джема	139,8	Д
16	Цех приемки и пастеризации молока	90,1	Д
17	СИП-мойка	19,8	Д
18	Электрощитовая	8,0	В4
19	Цех выдуда и бутилирования молока	171,3	Д
20	Санузел	2,6	-
21	Женская гардеробная	12,9	-

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
22	Женская душевая	1,9	-
23	Мужская гардеробная	10,5	-
24	Мужская душевая	2,1	-
25	Тамбур	4,1	-
26	склад хранения суточного объема моющих средств	9,2	Д
27	Компрессорная	20,0	Д
28	Склад тары и упаковки	131,8	Д
29	Склад хранения моющих средств	17,0	Д
30	Склад готовой продукции (0°÷4°С)	59,6	Д
31	Газовая паровая котельная	47,9	Г
	ИТОГО	1184,7	

Условные обозначения

- щит групповой рабочего освещения (ЩРО)
- светильник светодиодный линейный
- светильник светодиодный встраиваемый в потолок
- светильник светодиодный настенно-потолочный
- светильник светодиодный аварийного освещения в составе рабочего с блоком питания (подключение от щитов рабочего освещения)
- соответствие выключателя светильнику (ряду светильников), номеру линии щитка ЩРО, от которого питается линия
- выключатель для открытой установки однополюсный со степенью защиты не ниже IP44
- выключатель для открытой установки однополюсный сдвоенный со степенью защиты не ниже IP44
- выключатель проходной для открытой установки однополюсный на два направления (переключатель) со степенью защиты не ниже IP44
- ящик с понижающим трансформатором ~220/12В
- нормируемое значение освещенности

3-SLICK PRS ECO LED 30 31/3,5 - кол-во светильников - тип светильника
кол-во ламп* × мощность лампы
высота подвеса

* - при одной лампе в светильнике кол-во не указывается

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
							-30М	
Разраб.		Галин				Реконструкция кондитерского цеха по адресу _____ обл., г. _____, ул. _____, д. ___		
						Силовое электрооборудование и электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Н.контр.						План сети рабочего освещения и прокладка кабелей			
ГИП									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х6