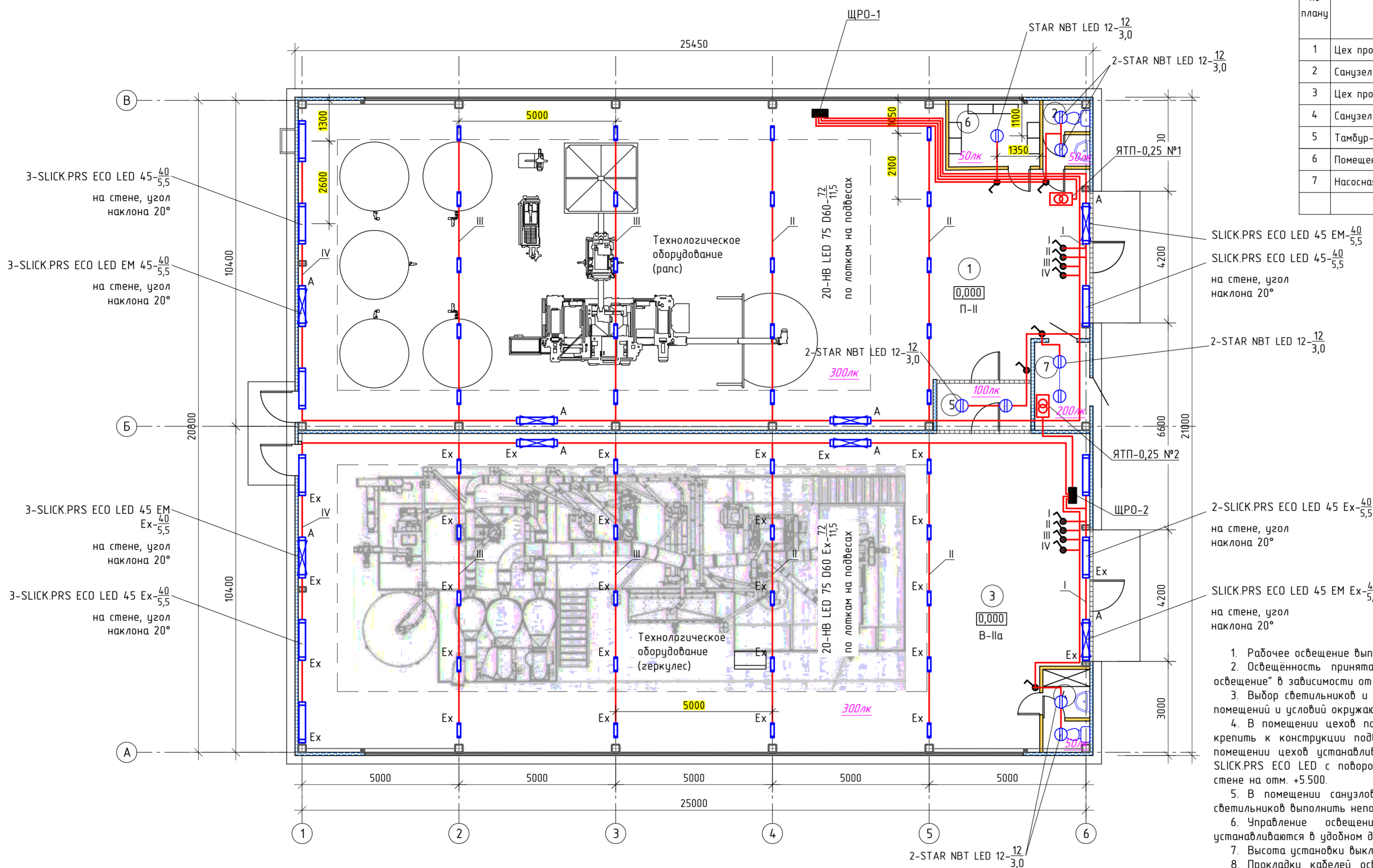


Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Цех производства рапса	244,81	В4
2	Санузел	3,1	-
3	Цех производства геркулеса	252,50	Б
4	Санузел	3,98	-
5	Тамбур-шлюз 1-го типа	4,50	-
6	Помещение для хранения теплой верхней одежды	6,16	-
7	Насосная	4,93	Д
ИТОГО:		519,98	



Условные обозначения

- щит групповой рабочего освещения (ЩРО)
  - светильник светодиодный линейный
  - светильник светодиодный линейный взрывозащищенный
  - 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 двоярный со степенью защиты не ниже IP44
  - ящик с понижающим трансформатором ~220/12В
  - нормируемое значение освещенности
- 3-SLICK.PRS ECO LED 45-40/5,5 - кол-во светильников - тип светильника кол-во ламп \* мощность лампы / высота подвеса  
 \* - при одной лампе в светильнике кол-во не указывается

- Рабочее освещение выполнить с использованием светодиодных светильников.
- Освещенность принята в соответствии с СП 52.1330.2016 "Естественное и искусственное освещение" в зависимости от разряда и подразряда зрительных работ.
- Выбор светильников и степень защиты светильников произведена в зависимости от назначения помещений и условий окружающей среды в помещении.
- В помещении цехов по центру предусмотрена установка светильников НВ LED. Светильники крепить к конструкции подвесных металлических лотков на отм. +11500. Часть светильников в помещении цехов устанавливается на стену. Для установки на стену используются светильники SLICK.PRS ECO LED с оборотным комплектом, позволяющим крепить светильников установить на стене на отм. +5500.
- В помещении санузлов предусмотрена установка светильников STAR NBT LED. Крепление светильников выполнить непосредственно на поверхность потолка.
- Управление освещением цеха и санузла предусмотрено выключателями, которые устанавливаются в удобном для управления освещением месте.
- Высота установки выключателей - 1 м от уровня чистого пола.
- Прокладку кабелей освещения выполнить по металлическим оцинкованным перфорированным кабельным лоткам.
- Электропитание светильников от магистральных линий выполнить ответвлениями без разрыва проводника РЕ через ответвительные коробки.
- Для ремонтного освещения ~12В в каждом помещении цеха предусмотрена установка ящика ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором.
- Во взрывоопасных зонах применено оборудование во взрывозащищенном исполнении с маркировкой Ex.

					-ЗОМ				
					Строительство здания по переработке рапса и геркулеса по адресу: _____ обл., г. _____, ул. _____, д. _____				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гилин						Р	11	
Н.контр. ГИП					План сети рабочего освещения и прокладки кабелей				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.