

**Техническое задание**  
**на проектирование, электромонтаж электроснабжения помещения**  
**«Серое поле» АО «Ангстрем»**

**1. Цель**

Обеспечить электроэнергией оборудование, рабочие столы, освещение производственных помещений, расположенных по адресу: г. Зеленоград, площадь Шокина 2, стр.4, внутренние оси АА-ЖЖ; 8-12 (см. схему размещения оборудования).

**2. Объём работ**

Разработать рабочий проект, провести электромонтажные работы.

**3. Требования к Подрядчику**

3.1. Членство в СРО по соответствующим видам работ

3.2. В соответствии с требованием Федерального закона № 275-ФЗ от 29.12.2012г. "О государственном оборонном заказе", Подрядчик открывает отдельный счет в уполномоченном банке.

**4. Требования к выполнению работ**

4.1. Проект должен удовлетворять требованиям современных нормативных документов по: проектированию, спецификации электротехнических изделий, качеству электромонтажа.

4.2. Проектом должно быть предусмотрено установка двух распределительных щитов: РЩ1 по оси: ЖЖ-ЕЕ; 9 на 240 А, для электроснабжения помещений 1,2,3; РЩ2 по оси: ББ-АА; 11 на 80 А, для электроснабжения помещений 4,5,6.

РЩ напольного исполнения ввод питающих кабелей будет осуществляться из подвального помещения, предусмотреть проектом длину питающих кабелей 20м и 30 м соответственно. В каждом щите установить цифровые узлы учёта электроэнергии.

4.3. Обеспечить освещённость рабочей поверхности на высоте 0,8 м от уровня пола светодиодными светильниками не менее 400 Lk.

4.4. В помещениях 1,2,3 освещение организовать на подвешенных на высоте 3,5 м, оцинкованных, перфорированных кабель-каналах; 6 лучей вдоль цифровых осей.

В помещениях 4,5,6 светодиодные светильники интегрировать в потолок «Ангстрем»

Так же, предусмотреть проектом дежурное освещение в помещениях от ИБП на гарантированное время не менее 15 минут для эвакуации персонала в случае аварийного отключения основного электроснабжения.

- 4.5. Рабочие места обеспечить электроснабжением по 3 евророзетки силовые + 1 IT, интегрированным в кабель-каналы Рувенил на уровне рабочих столов на перегородках и стенах. В помещениях 2, 5,6 предусмотреть по 4 евророзетки в каждом углу.
- 4.6. Предусмотреть проектом вилки и розетки для электроснабжения указанного оборудования 380 В 32 А, так же интегрированными в кабель канал, прикрепленным к вновь сооруженным стенам.

**5. Срок проведения работ**

В течении 21 календарного дня с момента перечисления авансового платежа.

**6. Срок гарантии на работы**

24 месяца

Главный инженер АО «Ангстрем»



О.В. Калиновский

Дементьев В.А.

Моб. 8 926 200 1274