«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер ПАО «КЗМС»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Углов

М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение проектно-сметных работ по объекту:

«Модернизация системы освещения зданий и помещений ПАО «КЗМС»,

расположенного по адресу: Пермский край, г. Краснокамск, ул. Шоссейная 23.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Перечень данных и требований к объекту** | **Сведения об объекте** |
| 1 | Заказчик.Наименование проектируемого объекта, местонахождение объекта | ПАО «Краснокамский завод металлических сеток».«Модернизация системы освещения зданий и помещений ПАО «КЗМС» Пермский край, г. Краснокамск, ул. Шоссейная, 23. |
| 2 | Исполнитель работ | По результатам тендера |
| 3 | Источник финансирования | Средства Заказчика |
| 4 | Вид строительства | Модернизация |
| 5 | Разрешение на строительство | Не требуется разрешение на строительство. |
| 6 | Сроки проектирования | Начало проектирования – после заключения контракта.Окончание проектирования – 2 месяца с начала работ. |
| 7 | Особые условия проектирования | * 1. Провести визуальный осмотр объекта.
	2. Определиться с техническими решениями.
	3. Проектируемое оборудование и основные технические решения согласовать с Заказчиком.
	4. Произвести необходимые согласования проекта.
 |
| 8 | Основные технические показатели объекта | 8.1 Объект модернизации системы освещения – Таблица №1 (Приложение №1) - внутреннее освещение поз. 1 – 24; - уличное освещение: поз. 25 - административный корпус, здание НИ лаборатории (включая ворота у постов охраны № 2, 3), производственный корпус, здание вспомогательного корпуса (центральный склад).8.2 Режим работы - круглосуточный, кругло­годичный (Приложение №1) |
| 9 | Цель разработки документации | Проектно-сметная документация, рабочая и сметная документация в объеме, необходимом для выполнения строительно-монтажных работ. |
| 10 | Идентификационные признаки зданий и сооружений | * 1. Назначение зданий – производственные, относятся к опасным производственным объектам.
	2. Степень огнестойкости проектируемого оборудования - определить про­ектом.
	3. Пожарную и взрывопожарную опасность проектируемого оборудования - определить проектом.
 |
| 11 | Требования к проектированию | 11.1 Модернизация освещения включает в себя (демонтаж и монтаж): - замена светильников верхнего освещения на светодиодные;- замена светильников местного освещения на светодиодные;- замена светильников аварийного освещения на светодиодные;- замена осветительных шинопроводов на монтажные, с прокладкой новых линий питания светильников;- замена щитков освещения на новые с прокладкой новых линий питания щитков с подключением линий питания к фидерам освещения подстанций;- установка систем диспетчеризации освещения: одна на весь производственный корпус и одна на наружное освещение.11.2 Технические условия:- цветовую температуру светильников согласовать с Заказчиком;- освещенность на рабочих местах установить в соответствии с картами аттестации рабочих мест;- предусмотреть дежурное освещение либо путем оставления включенными нескольких светильников верхнего освещения, которое также будет входить в общее освещение в рабочее время, либо путем снижения яркости освещения до минимальной;- предусмотреть подсветку для камер видеонаблюдения светильниками верхнего освещения;- предусмотреть возможность отключения верхнего освещения на цеховых щитках и в системе диспетчеризации по рабочим участкам (Приложение №1); - подразумевается   отдельное   рабочее   место   с  пультом  управления освещением,  дистанционное  вкл/выкл, изменение освещенности, зональное включение. - Планируется управление по протоколу DALI.11.3 Технические требования к светодиодным осветительным приборам Таблица №2 (Приложение №1) в соответствии с СП 52.133302.2016. |
| 12 | Стадийность проектирования | * 1. Проектная документация.
	2. Рабочая документация.
	3. Сметная документация.
 |
| 13 | Соответствие проектной документа­ции нормативным требованиям | - Градостроительный кодекс Российской Федерации (в последней действующей редакции);- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов про­ектной документации и требованиях к их содержанию»;- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ФЗ от 22 июля №123-ФЗ;- СП 4.13130.2013 «Системы противопожар­ной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные По­становлением Правительства РФ от 25 апре­ля 2012г. №390;РД 78.145-93 «Системы и комплексы ох­ранной, пожарной и охранно-пожарной сиг­нализации. Правила производства и приемки работ»;- ФЗ Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;- ПУЭ «Правила устройства электроустано­вок»;ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей докумен­тации». |
| 14 | Состав проектируемого комплекса | * 1. Проектная документация выполняется в со­ответствии с Постановлением Правительст­ва РФ от 16.02.2008г. №87.

Выполнить в объеме, необходимом для прохо­ждения всех необходимых согласований и экспертиз. |
| 15 | Согласование проектной документации | Проектно-сметную документацию согла­совать с Заказчиком и с заинтересованными организациями перед прохождением экспертизы промышленной безопасности. |
| 16 | Требования к прохождению экспертиз | Выполнить сопровождение проектной документации при прохождении негосударственной экспертизы и получить положительное заключение негосударственной экспертизы. |
| 17 | Требования к составу сметной докумен­тации | Разработать сметную документацию в формате «Гранд-смета», выполненную согласно требо­ваниям ФЕР-2001 (в редакции 2017г) с послед­ними изменениями на текущий период, базисно - индексным методом. |
| 18 | Объем выдаваемой документации | * 1. Проектно-сметная документация передается в 4 (четырех) экземплярах на бумажном носите­ле, в 2 (двух) экземплярах на электронном но­сителе (СD-диск) в формате \*.pdf, doc, dwg.
	2. Сметная документация передается в редакти­руемом формате «Гранд-смета».

Документация в электронном виде должна соответствовать экземплярам документации на бумажном носителе. |
| 19 | Исходно-разрешительная документация | * 1. Ситуационный план зданий и помещений в масштабе М1:400 Приложение №1.
	2. Анализ существующей системы освещения Приложение №2.
	3. Материалы, необходимые для выполнения разделов проектно-сметной документации предоставляются по запросу.
 |

|  |
| --- |
| Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *(должность, подпись, расшифровка)* |
|  |  |  |  |
| Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *(должность, подпись, расшифровка)* |