**Техническое задание на разработку разделов ИОС**

**(стадии ПД и РД)**

**(на основании Задания на проектирование КСПУ ИП-3)**

**ЭМ**

Строение 1 встройка - демонтаж/монтаж с-мы ЭС с заменой кабельных линий, РП и ВРУ.

Подключение нового оборудования согласно перечня из ЗП в стр1 встройка, стр1 низкая часть по заданию ТХ.

Строение 3 гальванический участок. Демонтаж/монтаж с-мы ЭС с заменой кабельных линий, РП и ВРУ. Требуется замена источников питания и их подключение к существующим РП-0,4кВ. Подключение источников питания к подогревателям гальванических ванн выполняется в процессе монтажа гальванического оборудования. Требуется уточнение.

**ЭО**

Строение 1 встройка - демонтаж/монтаж с-мы внутреннего освещения с заменой на светодиодные светильники.

**Отопление**

Строение 1 встройка – демонтаж/монтаж новой с-мы отопления. Теплоснабжение приточных установок и тепловых завес от существующего теплового узла.

**Вентиляция**

Строение 1 встройка - демонтаж/монтаж новой с-мы общеобменной приточно-вытяжн вентиляции с системой рекуперации воздуха. Размещение венткамеры согласовать с Малышевым и заказчиком.

Система дымоудаления за счет откидных секций зенитных фонарей (зенитные фонари – новые проектирует Малышев)

Оборудование: Установка вент-я VKS 12 RL/ГВК с комплектом автоматики (предварительно).

Строение 1 встройка - установка тепловых завес – 2шт (согласно перечню оборудования из ЗП)

Устр-во местных отсосов и фильтров от вновь устанавливаемого оборудования стр1 встройка и низкая часть по заданию ТХ.

Строение 3 гальванический участок - Требуется замена (демонтаж/монтаж новой) системы местных отсосов и фильтров гальванических ванн. Замена выполняется в процессе монтажа гальванического оборудования. Требуется уточнение. Требуется получить акт от заказчика что замена общеобменной приточно-вытяжной вентиляции не требуется.

**ВК**

Строение 3 гальванический участок - Получить акт от заказчика что замена ВК обвязки ванн не требуется.

Установка оборудования предполагается в готовые места, обеспеченные существующими коммуникациями с необходимой трубопроводной арматурой

**Автоматизация**

Строение 1 встройка – Монтаж ПС.СОУЭ

Автоматика общеобменной и местной вентиляции и дымоудаления. Отключение вентиляции при пожаре

Газовый контроль – по заданию ТХ для нового оборудования

Строение 1 низкая часть

Автоматика местной вентиляции. Газовый контроль – по заданию ТХ для нового оборудования

**Воздухо газоснабжение**

Строение 1 встройка - По заданию ТХ подключение нового оборудования

Строение 3 гальванический участок - Получить акт от заказчика что замена ВС обвязки ванн не требуется.

Установка оборудования предполагается в готовые места, обеспеченные существующими коммуникациями с необходимой запорной арматурой