

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «АКСЭС»



«___» _____ 2021

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Ижевский мотозавод «Аксион-Холдинг»

Г.И. Кудрявцев

И.Ю. Тюрин

«___» _____ 2021

Техническое задание

на проектирование по мероприятию: «Ремонт корпуса № 72».

Исходные данные

- Корпус №72, помещения №№ 7, 10, 10а, 10б, 10в, 10г;
- Общая площадь помещений 786,5 м², высота помещений 7,0 м;
- Точку подключения вновь устанавливаемого вводно-распределительного устройства (ВРУ-1) общей мощностью 150 кВт предусмотреть с ТП-35 ф.29, расположенного в корпусе №45, 1 этаж, существующую нагрузку с ф.29 переключить на ф.32.
- Категория помещения № 10 - Д, остальные без категории;
- Общее количество работающих - 25 человек.

Требуется разработать рабочие проекты по разделам "Отопление и вентиляция", "Теплоснабжение", "Архитектурно-строительные решения", "Архитектурные решения", "Водоснабжение и канализация", "Электросиловое оборудование", "Электрическое освещение", "Охранная и пожарная сигнализация", "Автоматизация вентиляционных систем", "Воздухоснабжение".

Сметная документация разрабатывается ресурсным методом по трудозатратам (с установленной договорной стоимостью нормочаса, величиной накладных и плановых расходов) с использованием программы "Гранд-Смета".

Проект разрабатывается в 3 экземплярах, на бумажном носителе и в электронном формате PDF, сметная документация в формате XML и Excel.

1. Строительная часть

- 1.1. Выполнить демонтаж существующей перегородки по оси Д/11-17.
- 1.2. Выполнить вновь ленточный ж/б фундамент под проектируемую перегородку.
- 1.3. Выполнить устройство сплошной стены по оси Д/11-17 на всю высоту этажа. Предел огнестойкости EI45. Толщина стены - не менее 200 мм. Материал - кирпич/стеновой блок (по согласованию).
- 1.4. Выполнить устройство перегородок и потолочных перекрытий h=3000 мм для помещений №№ 10а, 10б, 10в, 10г. Для комнаты ОТК выполнить перегородку на высоту h=1200 мм. Материал стен - кирпич, толщина стен не более 120 мм.
- 1.5. Для проектируемых стен и перегородок помещений №№ 10, 10а, 10г выполнить финишную отделку стен - окрашивание ВД/АК. Для помещений №№ 10б, 10в предусмотреть отделку стен из керамической плитки, для покрытия пола - керамогранит. Полы в помещениях ОТК, 10а, 10г - линолеум. Входные двери предусмотреть для помещений №№ 10а, 10б, 10в, 10г.
- 1.6. Выполнить ремонт штукатурного слоя и сплошное окрашивание существующих стен

помещения № 10.

1.7. В помещении № 10 выполнить замену оконных блоков на алюминиевые рамы со стеклопакетами 4м-12-4м-12-4м (по согласованию).

1.8. Выполнить ремонт поврежденных участков пола и напольных покрытий отдельными местами.

1.9. Выполнить ж/б фундаменты под оборудование и станки поз. №№ 14 (листогибочный гидравлический пресс), № 16 (ножницы гильотинные).

2. Энергетическая часть

2.1. Выполнить проект на увеличение количества отопительных приборов в помещении № 10 (производственный участок). В качестве отопительных приборов использовать регистры из стальных трубы Ду100 мм, общее количество определить расчетом. Подключение отопительных приборов выполнить стальными трубами в существующем тепловом пункте (помещение № 7). Обеспечить температуру воздуха во всех помещениях участка в отопительный период в пределах 19-25 С. Учесть демонтаж тепловых пушек и электровентиляторов в кол-ве 2 шт.

2.2. Выполнить проект на подключение санитарных приборов (пом. № 10б - 2 умывальника, пом. № 10в - 2 умывальника) к системе горячего водоснабжения. Подключение выполнить трубами PPRC в существующий трубопровод ГВС Ду80мм в помещении производственного участка (пом.№10).

2.3. Выполнить проект на подключение санитарных приборов (пом. № 10б - 2 умывальника и унитаза, пом. № 10в - 2 умывальника и унитаза) к системе хозяйственно-питьевого водоснабжения. Врезку выполнить трубами PPRC в существующий трубопровод ХВС Ду200мм в помещении станции пожаротушения (пом.№6) корпуса №72, до повысительных насосов.

2.4. Выполнить проект на подключение санитарных приборов (пом. № 10б - 2 умывальника и унитаза, пом. № 10в - 2 умывальника и унитаза) к системе хозяйственно-бытовой канализации. Выпуск канализации подключить к существующему канализационному колодцу, расположенному в тепловом пункте (пом.№7) корпуса №72.

2.5. При расстановке оборудования и рабочих мест обеспечить ширину горизонтальных участков путей эвакуации в соответствии с требованиями СП 1.13130.2020.

2.6. Проектом предусмотреть:

- установку вводно-распределительного устройства (ВРУ-1);
- установку электрического счетчика, с выводом сигнала на систему АСКУЭ.

2.7. Монтаж сетей подключения электрооборудования выполнить в соответствии с ПУЭ. Марки, сечения и способ прокладки питающих кабелей определить проектом. Предусмотреть электропитание для оборудования в соответствии со спецификацией к планировке № 5101-072-001 (трубную разводку выполнить в полу), бытовые электророзетки для помещений №№ 10, 10а, 10б, 10в, 10г, помещение ОТК. Количество групп, марки кабелей, сечения, способ прокладки отходящих групповых линий, тип защитных и коммутационных аппаратов также определить проектом.

2.8. Выполнить проект по подключению рабочих мест в помещении ОТК к корпоративной сети.

2.9. Выполнить проект осветительной сети для помещений №№ 7, 10, 10а, 10б, 10в, 10г. Светильники применить светодиодные промышленные.

2.10. Выполнить проекты охранной и пожарной сигнализации для помещений №№ 7, 10, 10а, 10б, 10в, 10г. При проектировании учесть требования СП 486.1311500.2020, СП 484.1311500.2020, СП 3.13130.2009.

2.11. Выполнить проект приточно-вытяжной вентиляции для помещения № 7, для помещений № 10б, 10в - проект вытяжной вентиляции. Производительность приточной установки определить расчетом. Для въездных ворот выполнить тепловые завесы. Подключение к

теплоснабжению в существующем тепловом пункте (помещение № 7). В случае нехватки тепловой мощности предусмотреть замену участка магистрального трубопровода от корпуса № 37 до ввода в корпус № 45 (юг) по проекту 000-000-2014-071-ТС и выполнить устройство второго теплового ввода. Проект местной вытяжной вентиляции предусмотреть от сварочных постов поз. № 13 для 6 постов. При разработке проекта учесть требования СП 7.13130.2013, СП 60.13330.2016.


2.12. Выполнить проект на воздухоснабжение вновь устанавливаемого оборудования сжатым воздухом. Присоединение от существующей системы.

Директор по строительству

С.Р. Торопов

Начальник отдела № 155

А.И. Пермяков



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО "АКСЭС"

Н.В. Решетникова



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО "Ижевский мотозавод "Аксион - холдинг"

Г.И. Кудрявцев

И.Ю. Тюрин

г.

Смета № 1
на выполнение проектных работ
по мероприятию: «Ремонт корпуса №72»

№ п/п	Наименование и характеристика работ и расчет стоимости	Обоснование стоимости	Стоимость в руб. без НДС
1.	Обмерные работы здания 2-й категории сложности здания, 2й категории сложности работ при высоте здания до 7 м., объемом 5505м3 $754,8 \times 55,05 \times 1,15 \times 0,8 \times 0,2 = 7645,52$ руб	СБЦП 81-2001-25 на обмерные и обслед. работы таб.2 к=1,15-районный к=0,8 пром. Здания к=0,3 объем работ	7 645,52
2	Кап. ремонт цеха площадью 786,5 кв.м. $(100\ 000 + 30 \times 5505) \times 1,15 \times 0,39 = 118919,78$ руб.	СБЦП 81-2001-05 на капитальный ремонт зданий табл. 6 табл. 12 к=1,15-районный к=0,4 объем работ	118 919,78
	Итого в ценах 2001 г.		126 565,30
	Всего в ценах 1 кв. 2021 г. $126565,30 \times 4,53$		573 340,81
	Конкурсное снижение цены на 11.57092%		507 000,00

НДС не облагается

Директор по экономике, финансам и управлению
АО "Ижевский мотозавод "Аксион - холдинг"

Ф. В. Липницкий

Директор по строительству
АО "Ижевский мотозавод "Аксион - холдинг"

С.Р.Торопов

отдел	должность	подпись	расшифровка
155	вед. инженер		Владимир Сергеевич Липницкий
155	вед. тех. служба		Сергей Романович Торопов
102	нач. бюро		Владимир Сергеевич Липницкий