



**МЕТАФРАКС
КЕМИКАЛС**

Акционерное Общество
«Метафракс Кемикалс»
(АО «Метафракс Кемикалс»)
г. Губаха, Пермский край, Россия, 618250
Телефон: (34248) 4 08 98, факс: 4 71 21
info@metafrax.ru
www.metafrax.ru
ОКПО 00203803 ОКВЭД 20.14
ОГРН 1025901777571
ИНН/КПП 5913001268/660850001
Дата 07.02.2025 № _____
На № _____ от _____

Директору ООО «Технология»

426035, г. Ижевск, ул. Грибоедова, д.30а,
оф.1

Поздееву С.А.

e-mail: tizh@tizh.ru
тел.: +7 (3412) 65 08 01

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 1391-8

на подключение системы автоматической пожарной сигнализации (АПС), находящихся на промышленной площадке АО «Метафракс Кемикалс» в г. Губаха Пермского края, для подключения объекта **«Реконструкция склада сырья и готовой продукции корп. 1391»** к существующей системе АПС

Основание для выдачи технических условий: договор № 04/ПО-2024 от 04.12.2024 г. на разработку проектной и рабочей документации для строительства объекта **«Реконструкция склада сырья и готовой продукции корп. 1391»** на промышленной площадке АО «Метафракс Кемикалс» в г. Губаха Пермского края.

Направление использования системы пожаротушения: обеспечение связи с серверным оборудованием и вывод сигналов состояния пожарной сигнализации диспетчеру пожарной части (23-ПСЧ).

Точки подключения:

1. Предусмотреть перенос пожарной автоматики, точек подключения, шкафов из помещения «Узлов управления пожарной автоматикой» в помещение «Узлов управления» (пом. 123) по новому плану пр. № 24.016-ТЕХ-АР.ГЧ.
2. Предусмотреть увеличение длины существующих кабельных линий в связи с переносом точек подключения и шкафов.
3. Предусмотреть интеграцию разрабатываемой системы в действующую систему на базе ИСО «Орион». Точки подключения предусмотреть в переносимом существующем шкафу СПТ «Связь RS-485», расположенном в помещении узла управления к.1391, через существующие преобразователи интерфейса «С2000-ПИ», подключение реализовать к «С2000-ПИ» через клеммный блок. Преобразователи интерфейса передают сигнал в существующий ППКУП «Сириус», расположенный в серверной к. 1386.

4. Предусмотреть вывод сигнала на существующий блок контроля и управления «С2000-БКИ», расположенный в помещении диспетчера ПСЧ-23. через вновь проектируемые преобразователи волоконно-оптические RS-FX, установить в корпусе 198 в шкафу ШОПС.
5. Предусмотреть вывод сигналов на существующий Блок индикации «С2000-БИ» в операторскую корпус 1385.
6. Предусмотреть интеграцию проекта КО-20799-АПТ, ПТ во вновь проектируемую систему.
7. Предусмотреть централизованное отключение вентиляции, включение системы дымоудаления и переключение противопожарных клапанов (при необходимости), кондиционирования и останов конвейера при поступлении сигнала «Пожар». Включение аварийного освещения.

Дополнительные требования:

1. Перерасчет времени срабатывания системы АПТ и пуска пожаротушения с учетом переноса существующих узлов управления для к.1385. Предусмотреть замену электрозадвижек на узлы управления направления ПТ в помещении упаковки «Mollers».
2. Основное питание сухотруба реализовать от существующего коллектора воздуха через существующий редуктор давления (воздух КИП). Существующий компрессор использовать в качестве резервного. Питание компрессора предусмотреть по 1-й категории электроснабжения.
3. Предусмотреть замену пуска пожаротушения с электрических задвижек на узлы управления, в помещении расположенном на осях Е-Г, 01-04 проекта 24.016-ТЕХ-АР.ГЧ.
4. Обеспечить подземный подвод воды к узлам управления пожаротушением в помещении 123 нового плана.
5. Предусмотреть интеграцию системы пуска водяной завесы на конвейер в корпусе 1387 и реализация водяной завесы для нового проекта корпуса 1391.

Общие инженерно-технические требования:

Проект выполнить в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории РФ.

Срок действия ТУ: 2 года

Руководитель проекта

Согласовано

Начальник 23 ПСЧ

Ю.А. Оконешников

М.А. Ерухин