

УСТАВ ПРОЕКТА

Название проекта	Разработка автоматизированной системы мониторинга пожарной безопасности в школах г. Усть-Каменогорска
Правила и стандарты РМ	СТ РК ISO 21.500.2014
Инициатор	Проектная группа
Спонсор	Управление образования ВКО
Заказчик проекта	Управление образования ВКО
Руководитель проекта	Пиржанов М.М.
РМ консультант	Грызунова Г.В.
Начало	01.08.2021 года
Дата завершения	01.06.2022 года
Актуальность и решаемые проблемы <i>(Обоснование инициации)</i>	<p>Пожар – неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, опасность жизни и здоровью людей. Проблема пожаров остро стоит во всем мире, так как причины его возникновения разнообразны, от естественных до искусственных. К примеру, в 2021 году в Восточно-Казахстанской области в городе Риддер произошел крупный пожар, который нанес большой человеческий и материальный ущерб.</p> <p>Кроме того, забота о сохранении жизни детей – важнейшая задача образовательных учреждений, семьи и государства. Исходя от этого Проект основан на упрощении передачи информации непосредственному исполнителю путем исключения ненужных связей принятия решений, повышении достоверности полученной информации и, как следствие, сокращении сроков действия специализированных подразделений в условиях чрезвычайной ситуации в школах г. Усть-Каменогорск, круглосуточный удаленный мониторинг противопожарного состояния школ.</p>
Район РК	г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области
Гос.орган	ГУ «Управление образования ВКО»
Подразделение гос.органа	ГУ «Отдел образования г. Усть-Каменогорск» УО ВКО
Цели проекта	Разработка тепловой карты пожарной безопасности со световыми индикаторами для мониторинга пожарной безопасности в образовательных учреждениях до 1 июня 2021 года
Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ (диагностика) текущей ситуации в области применения автоматизированных систем; 2. Анализ технического состояния зданий школы и по наличию пожарных датчиков;

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Разработка технического задания 4. Деление города Усть-Каменогорска на 8 участков; 5. Закрепление 8 пожарных частей на 8 участках; 6. Принципиальная и аппаратная технологические схемы мест размещения датчиков пожарной безопасности; 7. Установка датчиков; 8. Разработка тепловой карты; 9. Тестирование автоматизированной системы мониторинга пожарной безопасности; 10. Ввод в опытную эксплуатацию; 11. Ввод в промышленную эксплуатацию; 12. Информационно-техническое сопровождение автоматизированной системы пожарной безопасности системы;
Индикаторы и показатели результатов	<ul style="list-style-type: none"> – Тепловая карта; – Наличие в тепловой карте 51 школы со справочными данными о школе и пожарной обстановке; – 8 участков города Усть-Каменогорска; – 8 пожарных частей на 8 участках; – Наличие условных обозначений показателей тепловой карты
Продукт проекта	Автоматизированная система мониторинга пожарной безопасности в виде тепловой карты
Критерии успеха проекта (какую проблему решает проект, выполнение каких требований позволит считать, что ожидания удовлетворены)	Тепловая карта пожарной безопасности со световыми индикаторами для мониторинга пожарной безопасности в образовательных учреждениях. Повышение эффективности мероприятий по минимизации риска чрезвычайных ситуаций, в том числе пожаров, угрозы жизни и здоровью школьников, угрозы общественной безопасности. Максимальное уменьшение возможного социально-экономического ущерба от пожара
Нужды заказчика	Автоматизированная система мониторинга пожарной безопасности в виде тепловой карты
Заинтересованные стороны проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Управление образования ВКО 2. ГУ «Отдел образования г. Усть-Каменогорск» УО ВКО 3. Школы г. Усть-Каменогорск 4. Управление по ЧС г. Усть-Каменогорск
Допущения проекта: - по срокам;	- 01.08.2021г. – 01.06.2022 г.;

- по стоимости; -по ресурсам.	- 27 678,5 тыс. тенге - людские, технические, информационные
Бюджет проекта	27 678,5 тыс. тенге
Ключевые риски	<ol style="list-style-type: none"> 1. Несвоевременное финансирование; 2. Низкое качество поставляемого оборудования, датчиков; 3. Увеличение затрат за счет повышения рыночных цен на оборудование; 4. Низкая заинтересованность со стороны школ; 5. Техническое несоответствие/неготовность объектов для внедрения; 6. Медленная адаптация сотрудников; 7. Несвоевременная поставка оборудования;
Приоритеты проекта	Качество программного продукта
Участники проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заказчик (ГУ УО ВКО) 2. Подрядчик/поставщик услуг 3. Школы г.Усть-Каменогорск (51) 4. Управление по ЧС г.Усть-Каменогорск
Ключевые даты (вехи) проекта	<p>01.08-15.08.2021 г. - Провести анализ в области применения цифровых технологий в пожарной безопасности (Swot – анализ);</p> <p>16.08-31.08.2021 г. - Разработать и утвердить СТПО (спецификация требований к программному обеспечению);</p> <p>01.09-15.10.2021 г. – Провести конкурсные процедуры;</p> <p>16.10-31.10.2021 г. – Закуп ИКТ-оборудований и датчиков;</p> <p>01.11-15.12.2021 г. - Разработка автоматизированной системы пожарной безопасности;</p> <p>16.12-31.12.2021 г. - Проведение тестовых работ;</p> <p>01.01-15.01.2022 г. - Демонстрация готового проекта и согласование с заинтересованными сторонами;</p> <p>16.01-31.01.2022 г. - Внедрение в опытную эксплуатацию;</p> <p>01.02-15.02.2022 г. - Ввод в промышленную эксплуатацию;</p> <p>15.02-30.06.2022 г. - Информационно-техническое сопровождение автоматизированной системы пожарной безопасности системы;</p>

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

_____ Ф.И.О. _____ Ф.И.О.