



АО «Первоуральский новотрубный завод»

Перспективы модернизации системы
автоматизированного гостевого доступа на
предприятие с использованием биометрических
технологий

Первоуральск, 2021 г.

- Вектор и динамика цифровизации в металлургии тесно связана с глобальной повесткой трансформации в мировой экономике;
- Компании переводят в цифровой формат важнейшие функции своей деятельности.

Системно ведется цифровая трансформация бизнеса Группы компаний ТМК, которая затрагивает все сферы деятельности.

Составной частью является развитие комплексной системы безопасности на предприятиях, в том числе с использованием бесконтактных биометрических технологий.

Существующая система гостевого доступа:

- ✓ Дистанционное оформление;
- ✓ Проверка валидности по указанным данным;
- ✓ Получение пропуска со штрих-кодом посетителями через терминалы самостоятельной регистрации.

Состав системы гостевого доступа



Общий вид терминалов

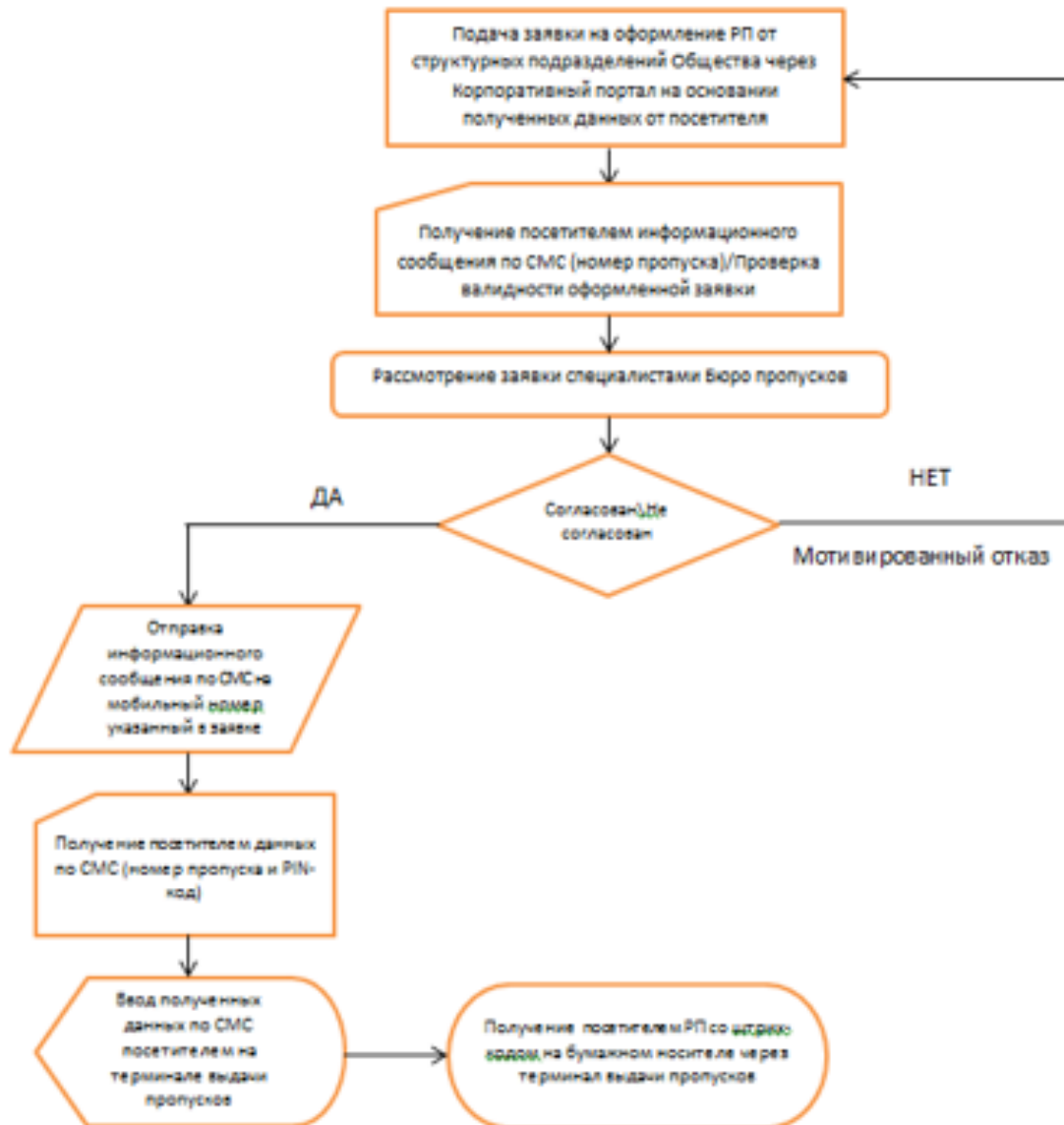


Общий вид считыватели на пешеходных КПП



Общий вид считыватели на автомобильных КПП

Блок-схема работы системы гостевого доступа



Внедрение системы автоматизированного гостевого доступа с использованием, актуальных на сегодняшний день, бесконтактных биометрических технологий. В отношении Первоуральского новотрубного завода модернизацией существующей системы с использованием всех ее сильных сторон, накопленного опыта и существующих механизмов работы.

Ключевые требования сформированные к будущей системе

- ✓ Максимальная автоматизированность процесса;
- ✓ Надежность и апробированность технологических решений;
- ✓ Функциональность и гибкость;
- ✓ Интеграция с информационной системой предприятия;
- ✓ Применение механизмов идентификации без использования физических носителей.

Ожидаемые результаты внедрения

- ✓ Снижение влияния человеческого фактора;
- ✓ Снижение нагрузки на сотрудников Бюро пропусков;
- ✓ Удобство дистанционного оформления;
- ✓ Получение экономического эффекта;
- ✓ Перспективы дальнейшей глубокой интеграции с системой безопасности предприятия.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Баскаков С.Ю. - начальник БИТО ОКИР АО «ПНТЗ»
Sergey.Baskakov@chelpipegroup.com