

Организация прохождения сотрудниками предприятий тестирования на наличие коронавирусной инфекции.

Поставлена задача обеспечить в условиях пандемии безопасную и бесперебойную работу АЭС, сохранить здоровье, предотвратить и не допустить распространение вируса среди критически важного персонала. В условиях возникшей многозадачности, с целью решения и реализации разрабатываемых мероприятий на АЭС и в ЦА созданы штабы.

В целях организации массового тестирования на коронавирус персонала определены основные направления:

1. Подготовка персонала к тестированию.
2. Подготовка точек отбора анализов.
3. Процесс отбора анализов.

Выявлены зоны риска:

- Большое количество работников, подлежащих тестированию
- Одновременное прибытие большого количества работников для взятия проб в точки тестирования
- Потеря времени на заполнение документов для взятия проб
- Потери времени при отборе проб

В качестве пилота была выбрана Белоярская АЭС. Где был разработан стандарт по процессу взятия проб на коронавирус. Проведен хронометраж процесса, составлены карты текущего и целевого состояния. Выявлены проблемы и разработаны мероприятия по их решению. Прделанная работа Белоярской АЭС позволила подойти к решению поставленных задач уже с пониманием зон риска и возможными путями их решения.

Далее опыт, наработанный на Белоярской АЭС был распространен на все АЭС. С учетом специфики каждой АЭС проведена следующая работа:

- большое количество работников, подлежащих тестированию, разбили на категории составлены соответствующие списки,
 - составлен график прохождения тестирования,
 - организована схема оповещения работников о месте и времени сдачи анализов.
- Работники ознакомлены со стандартом прохождения тестирования, с памяткой для тестируемых с ответами на часто задаваемые вопросы. Организовано заполнение формы информированного согласия и направления на проведение лабораторного обследования пациентов заранее.

- определили необходимое количество процедурных кабинетов (точек забора анализов).

Определены максимально отвечающие требованиям соблюдения безопасности и принципам разделения потоков точки тестирования:

- МСЧ ФМБА
- Здравпункт на предприятии
- Городские объекты предприятия
- Санаторий-профилакторий

Точки тестирования подготовили с применением визуализации маршрутов. Визуализировали схемы движения по маршрутам и действий в конкретном помещении. Определили места регистрации персонала. Рабочие места забора проб организовали по системе 5С и применили визуализацию. Все мероприятия организованы с соблюдением

санитарных норм: установлены разметки 1,5 метра, дозаторы с дезрастворами, раздаются маски.

По процедуре отбора проб разработан визуальный ПСР-стандарт, разработана система маркировки тестов и упаковки для хранения.

Результат: потоки разделены, исключено пересечение здоровых работников с работниками, прибывшими из неблагополучных по вирусу мест, вышедшими из отпуска, возможно контактировавших с источником вируса.

Из регистрации перед забором проб исключено время на заполнение документов. Форма информированного согласия и направление на проведение лабораторного обследования пациентов на новую коронавирусную инфекцию, являющимися обязательными сопроводительными документами к результатам тестирования заполняется заранее на этапе подготовки персонала. Время заполнения документов одним человеком составляло от 6,6 мин до 7,4 мин. Регистратор сверяет списки, документы, замеряет температуру – 30-40 секунд.

Отбор большого количества проб от 200 до 600 человек организован без пересечения потоков и времени ожидания.

Определены правила работы в потоке, обеспечена безопасность работников в условиях распространения вируса. Исключено время на вопросы и ответы (занимало до 3-5 минут), работник выполняет действия, диктуемые медиком в процессе взятия пробы.

Исключены действия, приводящие к повторному проведению манипуляции, сокращено время протекания отбора с 4мин на человека до результата на данный момент 40 секунд – 1 минута (не более) на человека в зависимости от тест-системы (отдельные зонды - совмещенные в одну пробирку или вмонтированные в пробирку зонды – 2 пробы нос и рот на человека).

Длительность всего процесса забора пробы ранее составляла 25,4 минуты достигнутый результат с учетом проделанной работы 4,5 минут на человека.