## ***НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА***

1. **“БАКС”**
2. **ПРОГРАММА “Х-метр”**

### **Описание процесса сборки**

#### **г. САМАРА**

1. **2025 г.**

# 1. ВВЕДЕНИЕ

В настоящем документе описан процесс сборки ПО «Х-метр» из исходных кодов.

## 1.1 Назначение

ПО «X-метр» предназначено для отображения информации, контроля за работой и осуществления настроек анализаторов производства ООО НТФ «БАКС», в том числе потокового взрывозащищенного анализатора содержания кислорода, потокового взрывозащищенного анализатора содержания одоранта и потокового взрывозащищенного анализатора точки росы.

Функциональные возможности:

## 1.2 Минимальные требования

1. Требования к ПК:

* Процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц;
* ОЗУ более 2 Гбайт;
* мышь, клавиатура;

1. Операционная система:

* Дистрибутив ОС Linux с пакетом Qt версии 5.15 (таких как AstraLinux, РЕД ОС, Alt Linux, Ubuntu и др.)
* ОС Windows 7 и выше;

## 1.3 Сборка Программы

* + - 1. 1. Клонируем пользуясь ЛВС ООО НТФ «БАКС» с URL http://10.240.0.250/xmeter/xmeterqt
      2. 2. Устанавливаем необходимые программные продукты на ПК для сборки:
      * gcc, g++ (MinGW 8.1 в случае Windows есть в SDK Qt 5.15)
      * cmake
      * SDK Qt 5.15
      1. 3. Используя Qt Creator собираем проект.
      2. 4. Проводим тестирование сборки на стенде.
      3. 5. В случае успешного завершения тестирования, используя Qt Installer Framework 3.2.2, собираем дистрибутив при необходимости.