



Публичное акционерное общество  
«Газпром автоматизация»  
(ПАО «Газпром автоматизация»)

Генеральному директору  
ООО «СПБ-Экспертиза»

В.А. Потехину

ул. Бутлерова, д. 17, эт/ком 5/7, г. Москва, Российская Федерация, 117342  
Адрес для корреспонденции: Саввинская наб., д. 25, г. Москва,  
Российская Федерация, 119435  
тел.: +7 (499) 580-41-40, факс: +7 (499) 580-41-36  
e-mail: gazauto@gazprom-auto.ru, www.gazprom-auto.ru

ОКПО 00159093, ОГРН 1027700055360, ИНН 7704028125, КПП 997450001

22 АПР 2021

№ 7016584

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Уважаемый Валерий Анатольевич!

Настоящим письмом подтверждаем высокую квалификацию и компетенцию специалистов ООО «СПБ-Экспертиза» в области Функциональной Безопасности ОПО и проектирования систем ПАЗ и рекомендуем их для выполнения работ связанных с Анализом опасности и работоспособности проектных решений (HAZOP) технологических и приборных частей проекта.

В период с 2014 по 2021 гг. ООО «СПБ-Экспертиза», как исполнитель, выполнила по договорам с ПАО «Газпром автоматизация» следующие работы по анализу риска:

1. Разработка математической модели показателей риска «Фонд скважин» системы Дистанционного Контроля промышленной безопасности (СДК ПБ) на ОПО для объектов «Газпром Добыча Астрахань».
2. Выполнение анализа рабочей документации, конструкторской документации и прикладного программного обеспечения СПАЗ объектов общезаводского хозяйства проекта «Строительство Амурского ГПЗ».
3. Проведение анализа опасностей и работоспособности (HAZOP) проектных решений по системам промышленной безопасности по проекту "Пунгинское ПХГ":
  - назначение уровня полноты безопасности SIL для наземной технологической части
  - проведение HAZOP
  - расчёт надёжности контуров безопасности
  - выдача рекомендаций для корректировки проекта.
4. Разработка концепции проектирования систем ПАЗ (SIL3), HIPPS (SIL4), 1-й очереди проекта Штокман - УКПГ.
5. Исследования контроллеров российского производства TREI и TECON на соответствие требованиям функциональной безопасности согласно



приказа №96 Ростехнадзора и ГОСТ Р МЭК 61508 / 61511 для применения в качестве систем ПАЗ ОПО.

Все работы выполнены в срок и с высоким качеством.

**Исполняющий обязанности  
главного инженера**



**И.К. Денисов**

