



## Список проектных расчетов показателей надежности и функциональной безопасности, выполненных АО «СПИК СЗМА» по заказам сторонних организаций за период 2001—2020 гг.

№	Год	Наименование ПРН	Заказчик расчета	Контроллер
1	2020	Расчет показателей функциональной безопасности (в рамках аудита комбинированной установки каталитического крекинга Г-43-107 Секция 400, Секция 500)	АО «Газпромнефть-МНПЗ»	DeltaV
2	2019	Расчет показателей функциональной безопасности (в рамках аудита комбинированной установки каталитического крекинга Г-43-107 Секция 100)	АО «Газпромнефть-МНПЗ»	DeltaV
3	2019	Расчет показателей функциональной безопасности (в рамках аудита установки селективной очистки масел N –метилпирролидоном А37/1 №5)	ООО «Газпромнефть-СМ» «ОЗСМ»	Yokogawa AFV30D-S41251
4	2019	Расчет показателей функциональной безопасности (в рамках аудита систем безопасности установки пиролиза)	ООО «ЗапСибНефтехим»	Yokogawa SCP461
5	2019	АСУ ТП площадки сульфит-целлюлозного производства	ООО «ВЛК»	-
6	2019	Техническое перевооружение АСУ ТП площадки переработки щелоков	ООО «ВЛК»	-
7	2018	Коробка соединительная ASU-BC(IC)-SS-48 и коробка коммутационная BC/EA(Ic) SS-C16/32-EC2	ЗАО «ЗЭМК ГЭМ»	-
8	2017	Комплекс технических средств АСУ на объектах Индустриального парка «Краснодар»	ООО «ГЭК»	ИИК «Магистраль-21»
9	2017	Техническое перевооружение АСУ и ПАЗ на объекте 400 ПАО «Уфаоргсинтез»	ООО «ЦАНТ»	SIMATIC PCS7
10	2014	АСУ ТП «Комбинированная установка ЛК-2. Секция 100»	ООО «ЦАНТ»	CPU 417H
11	2014	Узел автоматического регулирования (предварительный ПРН)	ООО «ЦАНТ»	CPU 417H

№	Год	Наименование ПРН	Заказчик расчета	Контроллер
12	2014	Узел паз (F3) объекта НПЗ (предварительный ПРН)	ООО «ЦАНТ»	CPU 417H
13	2014	Шкаф оперативного тока (ШОТ) Flatpack2 40kW 220VDC	ООО «ЭЛТЭК»	Smartpack 2
14	2014	Распределенная система управления технологическими процессами резервуарных парков хранения и эстакады налива жидких парафинов цеха №3	ООО «КИНЕФ»	S7-400H / PCS7
15	2014	Комплекс программно-технических средств (КПТС) для частичной замены технических средств системы управления реагентного хозяйства (АСУТП РХ) Цеха №9	ООО «КИНЕФ»	C300 / Honeywell
16	2014	Автоматизированная система управления технологическими процессами технологическими процессами товарно-сырьевой базы сжиженных углеводородов	ООО «КИНЕФ»	Delta V MX / Delta V
17	2014	Автоматизированной системы управления технологическими процессами товарно-сырьевой базы	ООО «КИНЕФ»	Delta V MX / Delta V
18	2014	Девять олимпийских объектов спортивно-туристического комплекса г. Сочи. Работы выполнены совместно с ЗАО «МРЭСС», г. Москва	ЗАО «МРЭСС», г. Москва	-
19	2013	Автоматизированная система управления (АСУ) на объекте «Газораспределительной станции (ГРС) станции попутная. Отраденский район Краснодарского края	ООО «Газтранзит»	ПЛК ДМ-01
20	2013	Измеритель вибрации многоканального АСТД-2	ООО «ТД Технекон»	СТД-3168
21	2011	Автоматизированная система управления гидроагрегатом	ООО «Эмерсон»	Ovation
22	2011	Программно-технический комплекс «Овация»	ООО «Эмерсон»	Ovation
23	2011	АСУ топливо- и маслоподачи в силовые агрегаты и утилизации тепла дизельных электростанций объекта «обустройство столбового нефтяного месторождения на полное развитие»	ООО «Новые технологии»	Schneider Electric, Telemecanique, Moxa, Mean Well
24	2010	Узел ввода присадок в топливо ТС (реактивное топливо) объекта 921-60/1	ООО «КИНЕФ»	TREI-5b-02 / КРУГ2000

№	Год	Наименование ПРН	Заказчик расчета	Контроллер
25	2010	Подключение к АСУТП ПСТ объектов 921-08, 921-16, 921-15 и МЦК, узла смешения дизельных топлив	ООО «КИНЕФ»	S7-400 / PCS7
26	2010	АСУТП объектов 930-01, 910-65/1 завода глубокой переработки нефти в составе ООО «КИНЕФ»	ООО «КИНЕФ»	S7-400 / PCS7
27	2010	Комплекс установки тактового налива светлых нефтепродуктов. Подключение объектов пожаротушения к АСУТП объекта 872-22	ООО «КИНЕФ»	S7-400 / PCS7
28	2010	Межцеховые коммуникации. Линейная часть эстакады вдоль а/д №5 до эстакады ряда 2/4 с подключением ОБ. 240-20	ООО «КИНЕФ»	TREI / КРУГ2000
29	2010	Комплекс установки тактового налива светлых нефтепродуктов. Подключение объектов пожаротушения к АСУТП объекта 872-22	ООО «КИНЕФ»	417H v4 / PCS7
30	2010	Автоматизированная система управления технологическими процессами насосной 910-65/1 с подключением к МЦК	ООО «КИНЕФ»	S7-400 / PCS7
31	2009	Автоматизированная система управления технологическим процессом расширенной установки производства элементарной серы	ООО «КИНЕФ»	MD+ / Delta V
32	2009	Автоматизированная система управления, контроля и защиты компрессоров ЦК-201 и ЦК-301 установки ЛК6У №2	ОАО «Мозырский НПЗ»	S7-400 / PCS7
33	2009	Автоматизированная система контроля и диспетчерского управления объектов 860-05/105, 860-05/116	ООО «КИНЕФ»	V2000 / TOSDIC-CIE-DS
34	2009	Автоматизированная система контроля и диспетчерского управления тепловыми сетями для нужд производственного подразделения «Липецкие тепловые сети»	ООО «Монтажавтоматика»	W-8841-G / IPC
35	2009	Автоматизированная система управления компрессорами (АСУ К) установки гидроочистки дизельного топлива и керосина ЛГ-24/7	ООО «КИНЕФ»	C300 / Honeywell
36	2009	Автоматизированная система управления технологическими процессами установки очистки сероисходящих газов и производства элементарной серы	«TREI-Холдинг»	TREI / iFIX

№	Год	Наименование ПРН	Заказчик расчета	Контроллер
37	2009	АСУ ТП объектов 862-45/1, 2, 3, 4	ООО «КИНЕФ»	V2000 / TOSDIC-CIE-DS
38	2009	Замена оборудования системы управления и полевого КИПиА объектов цеха №3, не входящих в состав завода глубокой переработки нефти	ООО «КИНЕФ»	S7-400 / PCS7
39	2009	Комплекс установки тактового налива светлых нефтепродуктов. Подключение объектов 910-61, 910-62, 910-66, 910-66/1, 910-33 и 930-01 к АСУ ТП объекта 872-22	ООО «КИНЕФ»	S7-400 / PCS7
40	2009	АСУ ТП объекта 862-53	ООО «КИНЕФ»	V2000 / TOSDIC-CIE-DS
41	2009	АСУ ТП узла флотационной очистки промстоков I системы (объекты 860-05/121, 860-05/157, 860-05/160)	ООО «КИНЕФ»	V2000 / TOSDIC-CIE-DS
42	2008	Автоматизированная система управления установкой очистки газа от сероводорода и установки получения серы (Пусковой комплекс 2)	ООО «Прайм групп»	S7-400 / PCS7
43	2008	Автоматизированная система управления технологическими процессами объектов, управляемых из операторной товарной базы спецпродуктов и светлых нефтепродуктов, объект 872-22	ООО «КИНЕФ»	S7-400 / PCS7
44	2008	Автоматизированная система управления технологическим процессом теплового центра «ЮГ»	ООО «КИНЕФ»	V2000 / TOSDIC-CIE-DS
45	2007	Автоматизированная система управления установкой очистки газа от сероводорода и установки склада хранения серы	ООО «Прайм групп»	S7-400 / PCS7
46	2006	Автоматизированная система диспетчерского управления и технического учета электроэнергии предприятий электрических сетей «Салехардэнерго»	ООО НПО «Мир»	Омь-1 / НПО «Мир»
47	2004	САУИР компрессорных агрегатов установки Э-200	ООО «Казаньоргсинтез»	Control Logix, «allen-bradley». Series 4, CCC
48	2004	Система автоматического управления и регулирования (САУИР) воздушных компрессоров	ООО «Казаньоргсинтез»	Series 3 Plus, CCC

№	Год	Наименование ПРН	Заказчик расчета	Контроллер
49	2004	Автоматизированная система противоаварийной защиты секции 400 установки ЛК-6У №1	ОАО «Мозырский НПЗ»	СМС70 / АВВ
50	2004	Автоматизированная система противоаварийной защиты секции 100 установки ЛК-6У №1	ОАО «Мозырский НПЗ»	СМС70 / АВВ
51	2004	Автоматизированная система противоаварийной защиты эстакады слива нефти, мазута, вакуумного газойля	ОАО «Мозырский НПЗ»	PCS-DS / TOSDIC-CIE DS
52	2003	Автоматизированная система управления (АСУ) на объекте «Газораспределительной станции (ГРС) станции попутная. Отрадненский район Краснодарского края	ООО «Газтранзит»	ПЛК ДМ-01
53	2003	Автоматизированная система управления технологическим процессом пожаротушения резервуарного парка ОБ. 910-27	ООО «КИНЕФ»	S7-300 / iFIX
54	2003	Замена оборудования I потока установки ЛГ-24/7 с переводом всей установки на АСУ ТП с заменой полевого КИП	ООО «КИНЕФ»	TPS / Honeywell
55	2002	Автоматизированная система управления технологическим процессом ГФУ	ООО «КИНЕФ»	TREI / КРУГ2000
56	2002	Автоматизированная система управления технологическим процессом пожаротушения резервуарного парка ОБ. 910-27	ООО «КИНЕФ»	S7-300 / iFIX
57	2002	Автоматизированная система управления технологическим процессом парка сжиженных газов товарно-сырьевой базы	ОАО «Мозырский НПЗ»	PCS-DS / TOSDIC-CIE DS
58	2001	Система управления технологическим процессом ОБ. 910-45	ООО «КИНЕФ»	S7-300 / iFIX