

**Акционерное общество
«Восточный Порт»**

Главный инженер

ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель,
г. Находка, Приморский край, 692941
Тел. (4236) 665-266 тел/факс (4236) 665-375
E-mail: vyacheslav.kaysin@vostport.ru

Генеральному директору
ЗАО "АСК"

В.Ю. Занчевскому

620137 г. Екатеринбург,
ул. Студенческая, д.1-Д

05 марта 2021 г. № 44-17/2021/54
на № от « »

**О работе ЗАО «АСК» на объектах
АО «Восточный Порт» г. Находка.**

Уважаемый Владимир Юрьевич!

АО «Восточный Порт» имеет многолетний положительный опыт сотрудничества с предприятием ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы» г. Екатеринбург. Работы по системам автоматизации 2-й очереди ППК-3 Восточного Порты ЗАО «АСК» ведет постоянно, начиная с 2003 года. А с 2017 года дополнительно введены в эксплуатацию объекты углеперегрузочного комплекса 3-й очереди Восточного Порты с одновременной его интеграцией в действующую 2-ю очередь поточно-транспортной системы ППК-3. В составе работ, выполненных специалистами ЗАО «АСК» по 3-й очереди:

1. Модернизация верхнего уровня управления АСУТП 2-й и 3-й очередей углепогрузочного комплекса, включая установку новых серверов и контроллеров, модернизацию существующих серверов и АРМов операторов.
2. Создание единой диспетчерской системы управления 2-мя очередями комплекса с резервированием/дублированием управления с ЦПУ-2 и ЦПУ-3.
3. Разработка и ввод в эксплуатацию единой системы бесперебойного питания систем АСУ всего комплекса с обеспечением резервирования от нескольких ИБП.
4. Разработка РД, поставка оборудования и ввод в эксплуатацию системы АСУТП управления поточно-транспортной системы 3-й очереди и примыкания ее ко 2-й очереди.
5. Разработка РД, поставка оборудования и ввод в эксплуатацию силового электрооборудования 0,4 кВ и 6 кВ конвейеров 3-й очереди и их вспомогательного оборудования (нагрева/, тормозов и пр.).
6. Комплекс работ и поставок по созданию АСУ вагоноопрокидывателей №3 и №4 и вводу их в эксплуатацию.
7. Комплекс работ и поставок по созданию АСУ электроприводов агрегатов разгрузки №5-8 и вводу их в эксплуатацию
8. Комплексы работ по вводу в эксплуатацию пылеуловителей и систем аспирации 3-й очереди ППК-3
9. Комплексы работ и поставок оборудования по увязкам локальных систем АСУ ДСК, ПО, сепараторов, компрессорных станций и др. установок с комплексной АСУТП ЦПУ.
10. Комплекс работ и поставок по вводу в эксплуатацию систем контроля порыва ленты и виброконтроля приводов конвейеров 3-й очереди.

11. Комплексы работ и поставок оборудования по созданию коммуникационных сетей Ethernet, Profibus, Wi-Fi объединяющих все локальные АСУ с единой комплексной АСУТП ППК-3.
12. Разработка и внедрение систем отчетов и рапортов по функционированию АСУТП комплекса с оформлением отчетной документации.
13. Разработка и внедрение журналов учета сотрудников, планов погрузки для ППК-3.
14. Внедрение системы дистанционного управления вагонотолкателями.

Параллельно работам по расширению углеперегрузочного комплекса ППК-3 специалисты ЗАО «АСК» провели ряд работ по модернизации АСУТП и электроприводов действующей 2-й очереди Порта. При этом часть работ по электрооборудованию и АСУТП кроме обычной модернизации связана с заменой существующего механооборудования ППК-3. В частности:

1. Замена кабельного барабана судопогрузочной машины №1 с заменой системы питания 6 кВ.
2. Замена гидроприводов поворота реклаймера №2 на электроприводы с модернизацией системы управления реклаймера.
3. Замена гидропривода черпакового колеса реклаймера на частотно-регулируемый электропривод с заменой двигателя и модернизации системы управления.
4. Модернизирована система противостолкновения складских машин 2-й очереди.
5. Замена частотно-регулируемого электропривода бочки вагоноопрокидывателя №1.
6. Ежегодные работы по сервисному обслуживанию электрооборудования АСУ и ЭП по заявкам Заказчика (с устранением замечаний по его работе и вводом дополнительных улучшения для работы эксплуатационного персонала).

При этом все работы по модернизации оборудования ЗАО «АСК» выполнено в условиях действующего производства и не разу не допустил срыв планов перегрузки угля на ППК-3 в «Восточном Порту».

Эти и многие другие работы показали хорошую квалификацию специалистов ЗАО «АСК», опыт работы его инженеров и проектировщиков (механиков, электриков и программистов) и качество изготовления оборудования в цехах АСК. Сотрудничество АО «Восточный Порт» с предприятием ЗАО «АСК» показало, что этот коллектив способен реализовать требования всех исходных технических требований Заказчика, включающие в себя весь спектр работ от проектирования до ввода в эксплуатацию, имеет большой технический потенциал и мощную производственную базу.

С уважением,

Главный инженер



В.Ю. Кайсин