

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


Е.Н. Карасев
20/6г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
по капитальному строительству
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


А.С. Кесарев
20/6г.

Задание на проектирование № 4-604

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Дооснащение датчиками стационарных автоматических газосигнализаторов установки ЛЧ-24/7.
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет № 7 Цех № 4 Установка ЛЧ-24/7 Титул 20/2, 68/2
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Программа по приведению объектов завода к требованию правил.
5.	Номер СПП-элемента	S.E4-04-17
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	Ввод объекта – декабрь 2016 г. Проведение СМР на режиме (без останова установки).
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки.	1. Разработка рабочей документации – с момента подписания договора 2 месяца. 2. Строительно-монтажные работы – ноябрь-декабрь 2016 г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Режим работы производства – непрерывный, круглосуточный. Межремонтный пробег – 3 года.
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Проектирование во всех разделах, необходимых для выполнения СМР и получения положительного заключения экспертизы.
10.	Границы проектирования	В соответствии с приложением 1.
11.	Исходные данные по объекту проектирования	1. План расположения оборудования и сооружений установки ЛЧ-24/7 (приложение 1) 2. Схема расположения стационарных автоматических газосигнализаторов на установке ЛЧ-24/7 (приложение 2) 3. Технологический регламент (в электронном виде предоставляется по запросу проектировщика).
12.	Требования к проекту, общие и по разделам проекта:	В объем работ Подрядчика по настоящему заданию входят все работы, сопровождающие процесс проектирования: сбор дополнительных исходных данных (не указанных в задании), проведение инженерных изысканий (с восстановлением покрытия после проведения изысканий), обследование строительных конструкций. Не позднее 15 дней со дня заключения договора Подрядчик обязан составить и передать Заказчику перечень разделов проекта.
	- технологическая часть	Выполнить дооснащение установки ЛЧ-24/7 датчиками стационарных автоматических газосигнализаторов согласно требованиям ФНИП «Правила безопасности нефтеперерабатывающих производств от 29.03.2016 г. Предусмотреть вывод информации от датчиков загазованности

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
		на рабочую станцию оператора и рабочую станцию дежурного ВГСО, по ТУ предоставленным цехом №15 и цехом №20 по запросу проектировщика. Монтажно-технологические схемы должны быть выполнены на формате, не превышающем размеры листа А2.
	- автоматизация технологического процесса	Раздел выполнить в соответствии со следующими документами: – Типовые Технические условия по проектированию систем управления (часть АТХ) на установках ОАО «Славнефть-ЯНОС» – Типовые Технические условия по проектированию части АТХ и на средства КИП и А для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС» – Основные технические решения по проектированию и монтажу средств КИПиА для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС» Заказную документацию на средства автоматизации и систему управления (опросные листы и запросы на техническое предложение) выполнить по форме, передаваемой Заказчиком. В случае необходимости предусмотреть расширение существующей системы управления для подключения новых сигналов по техническим условиям, выдаваемым Заказчиком на основании полученных от Подрядчика данных по типу и количеству новых сигналов.
	- электротехническая часть	Раздел выполнить в соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению электроэнергии. При подключении новых электропотребителей замена распределительного щита и элементов сети, находящихся между распределительным щитом и источником электроснабжения <input checked="" type="checkbox"/> не требуется по данному заданию <input type="checkbox"/> требуется
	- строительная часть	Определяется при проектировании.
	- механизация ремонтных работ	Не требуется.
	- сметная часть	– Сметы должны быть составлены в программном комплексе «Багира» с учетом выходящих обновлений базы ГЭСН, ФЭР 2001 г. и программного комплекса. – Сметы должны быть разработаны ресурсным методом в текущих ценах на дату начала проектирования. – Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы smt, в формате MS Excel, в формате pdf (отсканированные с подписями), а также на бумажном носителе в 3 экземплярах не позднее двух недель с момента передачи соответствующего раздела проекта. – В сметах в обязательном порядке должна быть указана рыночная стоимость оборудования и материалов по всем разделам проекта. – Затраты на проведение пусконаладочных работ технологического оборудования, электротехнического оборудования, оборудования КИПиА, а также пусконаладочных работ, связанных с подготовкой к эксплуатации слаботочных, контрольных и питающих электрических кабелей, должны быть предусмотрены в отдельных сметах. – В сводных сметных расчетах в главе 10 «Содержание службы заказчика-застройщика» отдельной строкой указывать размер затрат Заказчика на осуществление строительного контроля, рассчитанный в соответствии с п. 15 «Положения о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», утвержденного Постановлением РФ

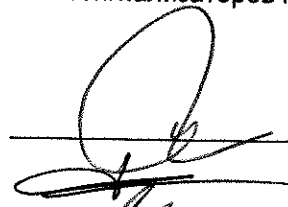
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		от 21.06.2010 №468.
13.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Не требуется.
14.	Обеспечение энергоресурсами (теплоснабжение, воздушоснабжение, инертный газ), точки подключения	В соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению энергоресурсов.
15.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	Не требуется.
16.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	<p>В спецификациях всех разделов проекта должно присутствовать примечание следующего содержания: «По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется».</p> <p>Оборудование и материалы выбираются при проектировании. Все технические устройства, включая импортные, до начала применения должны соответствовать требованиям ст.7 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p>
17.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	<p>Заказная документация на <u>дооснащение датчиками стационарных автоматических газосигнализаторов установки ЛЧ-24/7</u> должна быть разработана:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в двуязычном варианте (на русском и английском языках).</p> <p><input type="checkbox"/> на русском языке.</p>
18.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	В соответствии со схемой расположения оборудования.
19.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	Не требуется.
20.	Мероприятия по защите окружающей среды	Не требуется.
21.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Предусмотреть в проекте мероприятия и материалы на восстановление объектов благоустройства, покрытия после производства строительно-монтажных работ.
22.	Дополнительные условия проектирования	<p>Проектная организация обязана предоставлять отчет о ходе выполнения проектных работ дважды в месяц, начиная с момента заключения договора. Форма отчета утверждается Заказчиком и прилагается к Договору.</p> <p>Проектно-изыскательские работы на территории предприятия, касающиеся охраны окружающей среды и экологии, проводить в присутствии ответственного лица службы капитального строительства и представителя отдела охраны природы.</p> <p>В соответствии со ст.8 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектная организация осуществляет авторский надзор.</p>
23.	Требования по согласованию отдельных разделов и проектных решений.	Вся разработанная документация предварительно должна быть направлена Заказчику в электронном виде со статусом «Для согласования».

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
24.	Экспертиза документации	Выполнить экспертизу промышленной безопасности докумен- тации, предоставить положительное заключение, внесенное в ре- естр Ростехнадзора.

Приложение:

1. План расположения оборудования и сооружений установки ЛЧ-24/7.
2. Схема расположения стационарных автоматических газосигнализаторов на установке ЛЧ-24/7.

Главный специалист по процессу



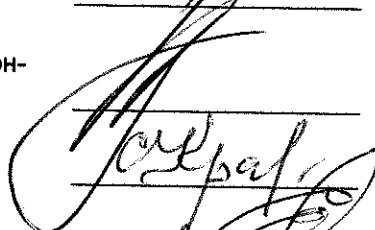
А.В. Пискунов

Зам. главного инженера по ОП и ТБ



Д.В. Кириллов

Зам. главного инженера по производственному кон-
тролю



А.В. Лозинский

Главный метролог



С.И. Кравец

Главный энергетик



С.Л. Егоров

Главный механик



В.Ю. Боруруев

Руководитель направления



С.А. Салтыков

Главный инженер службы директора
по капитальному строительству



К.А. Михайлов

Ведущий инженер-технолог ОПНР



А.Ф. Данилов

Начальник цеха №15



А.А. Чернецкий

Начальник ОИП

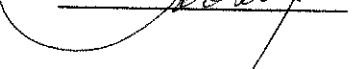


А.В. Григорьев

Заказчик: начальник цеха №_4__



О.В. Приходько



С.В. Лохматов



А.Б. Макаров



С.В. Миняев



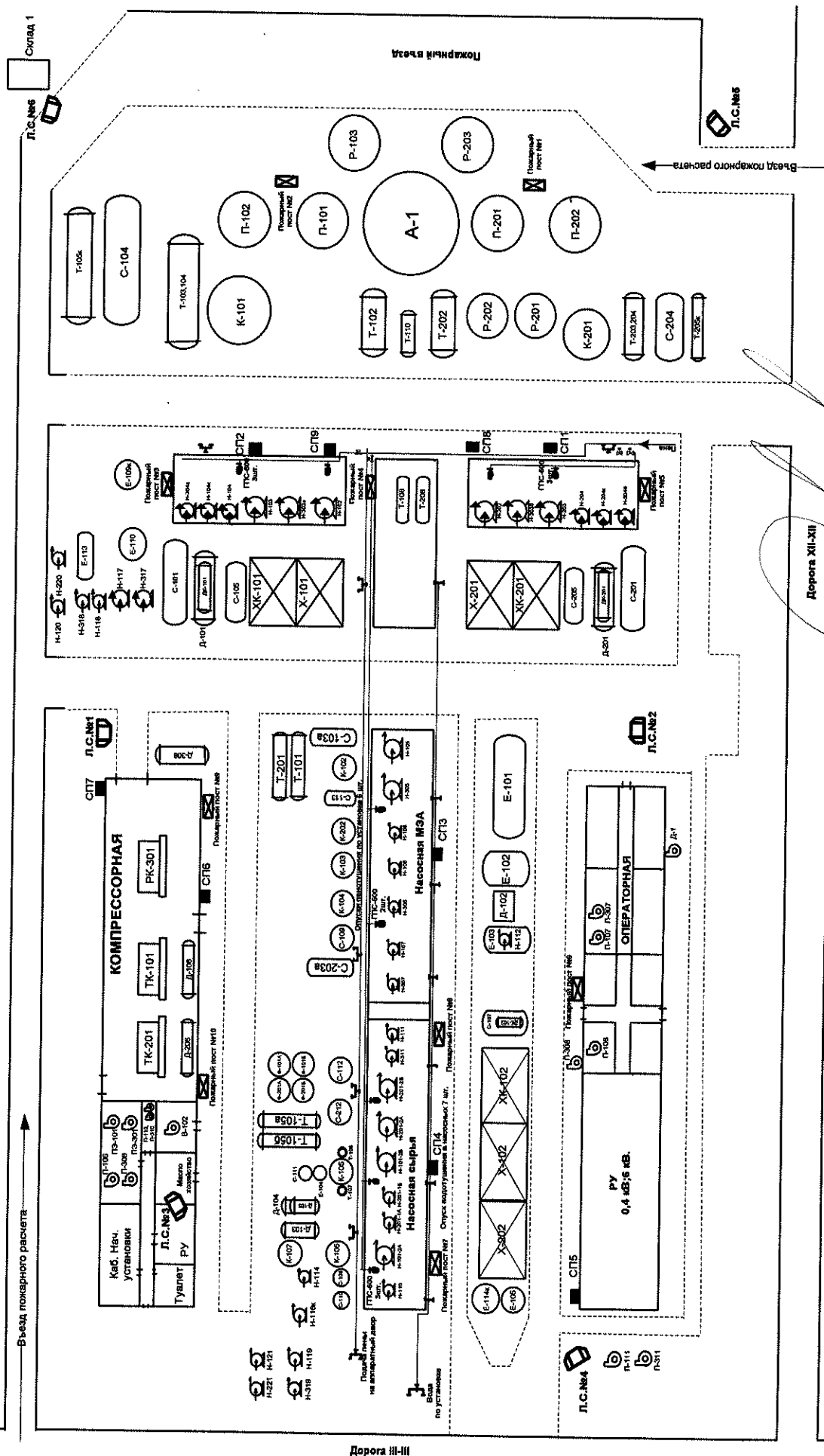
А.А. Шимарев



Е.А. Советов

План расположения оборудования и сооружений установки ЛЧ-24/7.

Приложение 1.



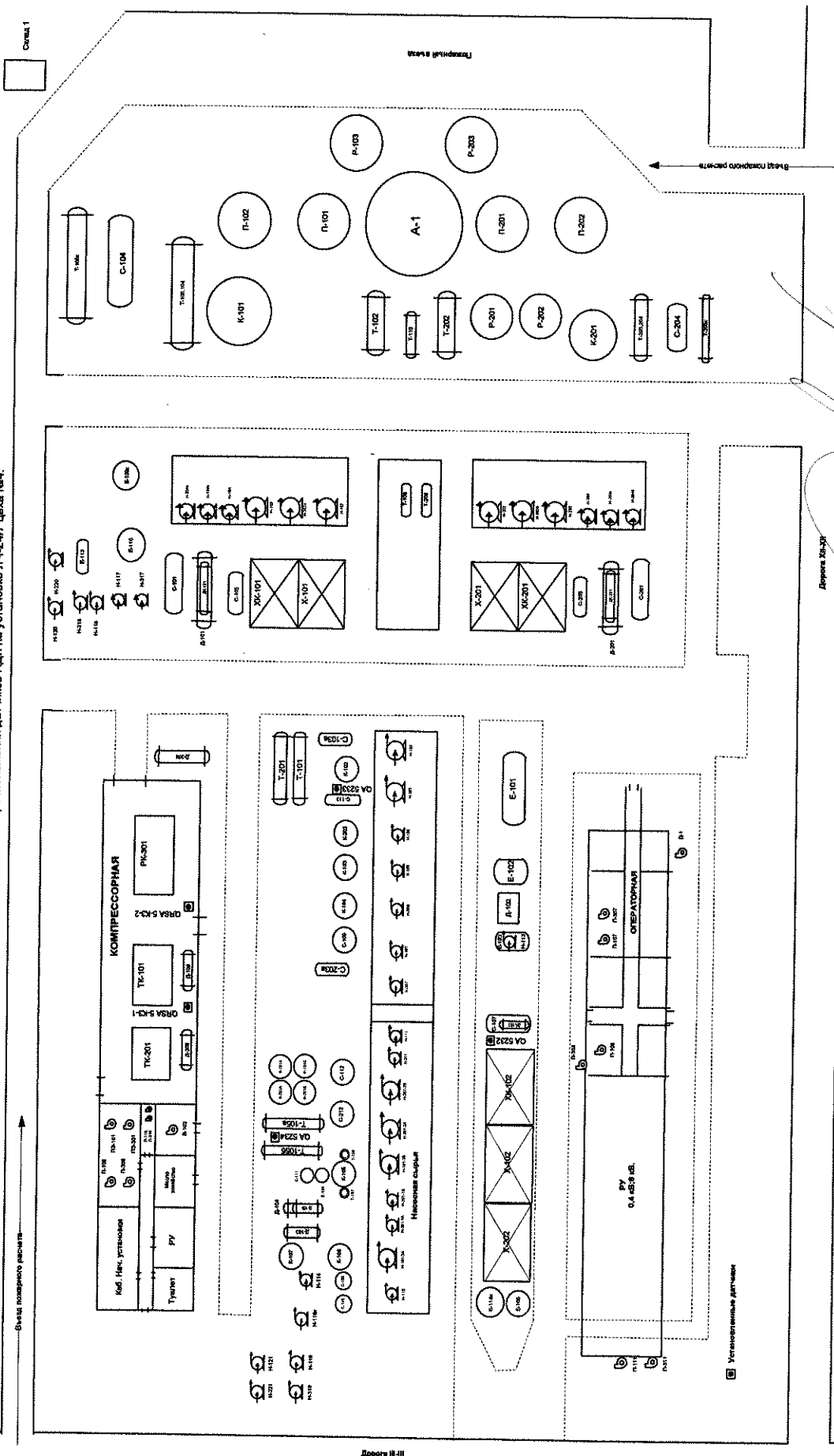
Начальник цеха №4
Начальник установки ЛЧ-24/7

С.В. Лохматов
А.Б. Макаров

Схема расположения стационарных автоматических газосигнализаторов на установке ЛЧ-24/7.

Приложение 2.

Схема расположения датчиков ПДК на установке ЛЧ-24/7 цеха №4.

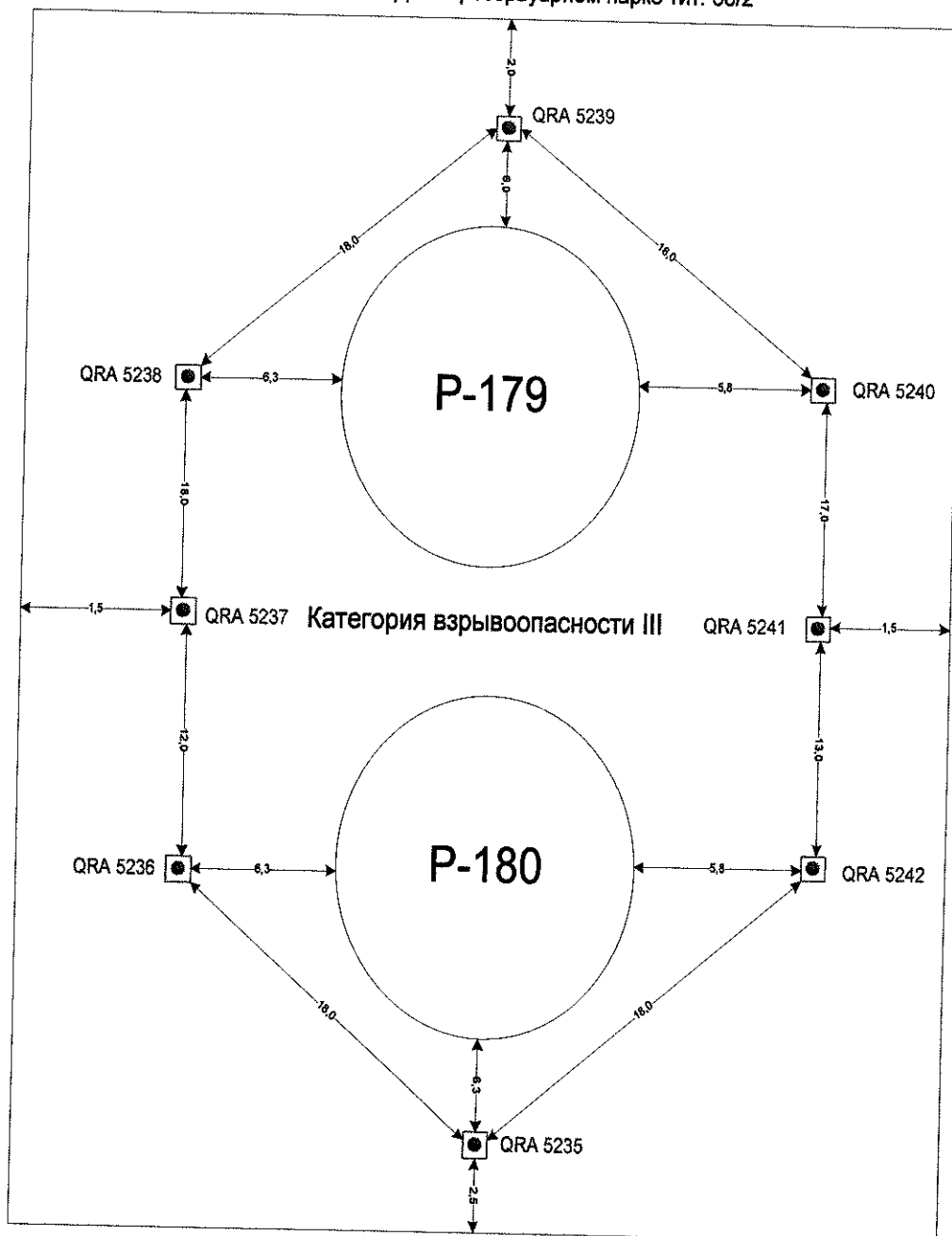


СА 623.623.1 - Монтаж датчиков ПДК на установку ЛЧ-24/7. Установка на высоте 0,8 м от поверхности земли. Расстояние до оборудования 0,5 м. Диаметр обшивки 10 мм. Сварочный шов. Проект 2008 года. №623.623.1(19)-202-004.

СХЕМА 623.623.1 - Монтаж датчиков ПДК на установку ЛЧ-24/7. Установка на высоте 0,8 м от поверхности земли. Расстояние до оборудования не более 0,5 м. Диаметр обшивки 10 мм. Сварочный шов. Проект 2010 года. №17273-202.

Начальник цеха №4
С.В. Лохматов
Начальник установки ЛЧ-24/7
А.Б. Магдиров

Схемарасположения ДВК в резервуарном парке тит. 68/2



Датчики установлены на высоте 1 метр от уровня земли

QRA 5235-5242 Марка IR-700. Параметр срабатывания -20% НКПР.

Вывод в ВГСО. Проект №17896-68/2.

Начальник цеха №4

Начальник установки ЛЧ-24/7

С.В. Лохматов

А.Б. Макаров