
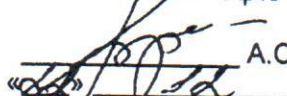


СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Е. Н. Карасев
«24» 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор по капитальному
строительству
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 А. С. Верин
«24» 2014 г.

Задание на проектирование № 5-2468

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Техническое перевооружение факельного хозяйства. Модернизация общезаводского факельного коллектора (замена отбойников конденсата)
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет №16, 27 Цех № 5 Установка УКФГ Титул 104
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ОАО «Славнефть-ЯНОС» на 2014 г., техническое перевооружение, Программа приведения факельного хозяйства к требованиям правил
5.	Номер СПП-элемента	S.A2
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию	IV кв. 2017 г.
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам.	1. Заказная документация - июнь 2015 г. 2. Окончательная рабочая документация – декабрь 2015 г. 3. Получение положительного заключения экспертизы – февраль 2016 г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Режим работы непрерывный.
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Работу выполнить в два этапа: 1. Разработка принципиальных технических решений, включающих в себя: – Описание принципиальных технических решений и разработка принципиальной технологической схемы – Описание и предварительный объем строительно-монтажных работ (со ссылкой на аналоги) – Оценку капитальных затрат на реализацию проекта с разделением по видам затрат и разделам проекта, а также указанием методов расчета. (Оценка стоимости оборудования уточняется Заказчиком по запросу проектной организации). 2. Проектирование во всех разделах, необходимых для получения положительного заключения экспертизы. 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.
10.	Границы проектирования	В соответствии с отметками на принципиальной схеме расположения оборудования – Приложение 1.

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
11.	Исходные данные по объекту проектирования и требования к проекту, общие и по разделам проекта:	<p>В рамках данного проекта необходимо выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Замена отбойников конденсата (две емкости V - 160 м³ каждая на планшете №16) Принципиальная схема парка отбойников конденсата- Приложение 2 - Подвод вновь монтируемого коллектора факельного газа Ду 1200 мм к заменяемым емкостям парка - Подключение существующих факельных коллекторов №1005, 1566, 925 к заменяемым емкостям - Монтаж двух независимых коллекторов Ду 1200 мм., с обеспечением их взаимозаменяемости, от парка отбойников конденсата до гидрозатворов факельных стволов А-2,3. - Подключение двух независимых коллекторов Ду 1200 мм к системе возврата факельного газа в топливную систему завода с использованием поршневых компрессоров. Принципиальная схема подключения - Приложение 3 - Подключение двух независимых коллекторов Ду 1200 мм к газгольдеру. Принципиальная схема подключения - Приложение 3 - Подключение к гидрозатворам факельных стволов А-2,3 коллекторов Ду 1200 Принципиальная схема подключения к гидрозатворам - Приложение 4
	- технологическая часть	<p>Продукт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Факельный газ с содержанием сероводорода не более 8% об. <p>На монтажно-технологических схемах указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера трубопровода - условные диаметры трубопроводов - рабочие и расчетные температуры и давления трубопроводов - тип изоляции - тип обогрева - направление уклона трубопроводов - направление потоков по трубопроводам <p>Монтажно-технологические схемы должны быть выполнены на формате, не превышающем размеры листа А2</p> <p>Проектом должны быть определены нормы ведения технологического режима и определены критические параметры.</p>
	- автоматизация технологического процесса	<ol style="list-style-type: none"> 1. В соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГМет после предоставления проектной организацией данных по количеству и типу подключаемых сигналов к АСУТП. 2. Средства автоматизации, примененные в проекте, должны иметь: сертификат утверждения типа Госстандарта РФ, сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Пневматические исполнительные механизмы должны обеспечивать работу при давлении воздуха КИП 4±0,5 кгс/см².
	- электротехническая часть	<p>В соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению энергоресурсов. Восстановить освещение площадок обслуживания на заменяемых емкостях.</p>
	- строительная часть	<p>В рамках выполнения проекта провести необходимые инженерные изыскания. При необходимости использования существующих строительных конструкций провести обследование и выдать заключение об их техническом состоянии с определением несущей способности. Выполнить восстановление обвалования и восстановить работоспособность канализации.</p>

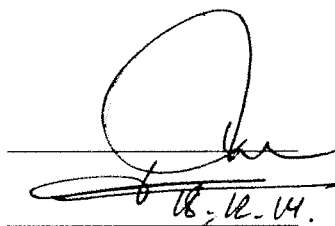
№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
	- механизация ремонтных работ	Предусмотреть грузоподъемный механизм для обслуживания насосного оборудования.
	- сметная часть	<ul style="list-style-type: none"> – Сметы рекомендуется составлять в программном комплексе «Багира». – Сметы должны быть разработаны ресурсным методом. – Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы, в формате MS Excel, а также на бумажном носителе в 3 экземплярах не позднее двух недель с момента передачи соответствующего раздела проекта. – 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 от 21.06.2010 №468.
12.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Обогрев трубопроводов выполнить теплофикационной водой. Предусмотреть электрообогрев новых полевых приборов КИПиА.
13.	Обеспечение энергоресурсами (электроснабжение, теплоснабжение, воздушоснабжение), точки подключения	В соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению энергоресурсов.
14.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	В соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми цехом №17 по запросу проектной организации после предоставления исходных данных.
15.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	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».
16.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	<p>Вся заказная документация на оборудование должна быть разработана в двуязычном варианте (на русском и английском языках). На все динамическое и насосное оборудование, арматуру, регулирующие и отсекающие клапана и пр. должны быть составлены запрос на техническое предложение (ЗТП) и опросный лист (ОЛ).</p> <p>- В объеме работ по настоящему Заданию выполнить технические проекты на сепараторы факельного газа и заглубленную емкость, согласовать с Заказчиком.</p>
17.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	Проектная организация разрабатывает заказную документацию на оборудование, а затем выполняет его привязку.

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
18.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	В проекте предусмотреть демонтаж недействующих сетей, перенос действующих внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтаж недействующего оборудования и трубопроводов, попадающих в границы проектирования. При необходимости уточнения расположения (наличия) подземных коммуникаций в границах проектирования выполнить инженерные изыскания. После демонтажа выведенных из эксплуатации подземных трубопроводов и оборудования предусмотреть рекультивацию и благоустройство земельного участка.
19.	Мероприятия по защите окружающей среды	Предусмотреть мероприятия по защите окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов
20.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Предусмотреть в проекте мероприятия и материалы на восстановление объектов благоустройства, покрытия после производства строительно-монтажных работ.
21.	Дополнительные условия проектирования	Проектная организация обязана предоставлять отчет о ходе выполнения проектных работ дважды в месяц, начиная с момента заключения договора. Форма отчета утверждается Заказчиком и прикладывается к Договору. 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. В соответствии со ст.8 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектная организация осуществляет авторский надзор.
22.	Требования по согласованию отдельных разделов и проектных решений.	Монтажно-технологические схемы до выпуска окончательной документации согласовать с цехом №5 и ОПНР. Электротехническую часть проекта, а также выбор электротехнического оборудования до выпуска окончательной документации согласовать с ОГЭ. Часть КИПиА проекта, а также выбор оборудования КИПиА до выпуска окончательной документации согласовать с ОГМет. Проектно-изыскательскую документацию, касающуюся вопросов охраны окружающей среды, согласовать с отделом охраны природы до прохождения экспертизы.
23.	Экспертиза документации	Выполнить экспертизу промышленной безопасности документации, предоставить положительное заключение, внесенное в реестр Ростехнадзора..

Приложение:

1. Приложение 1 - принципиальная схема расположения оборудования
2. Приложение 2 - принципиальная схема парка отбойников конденсата
3. Приложение 3- принципиальная схема подключения
4. Приложение 4- принципиальная схема подключения к гидрозатворам

Главный специалист по процессу



А.В. Пискунов

Зам. главного инженера по ОП и ТБ



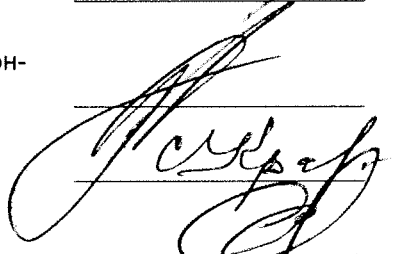
Д.В. Кириллов

Зам. главного инженера по производственному контролю



А.В. Лозинский

Главный метролог



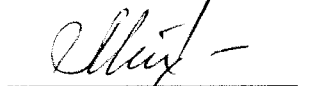
С.И. Кравец

Главный энергетик




С.Л. Егоров

Главный инженер службы директора по капитальному строительству



К.А. Михайлов

Начальник ОПНР



С.А. Салтыков

Начальник ОИП



Г.Б. Чубаров

Заказчик: начальник цеха №5



Н.Н. Лукашов

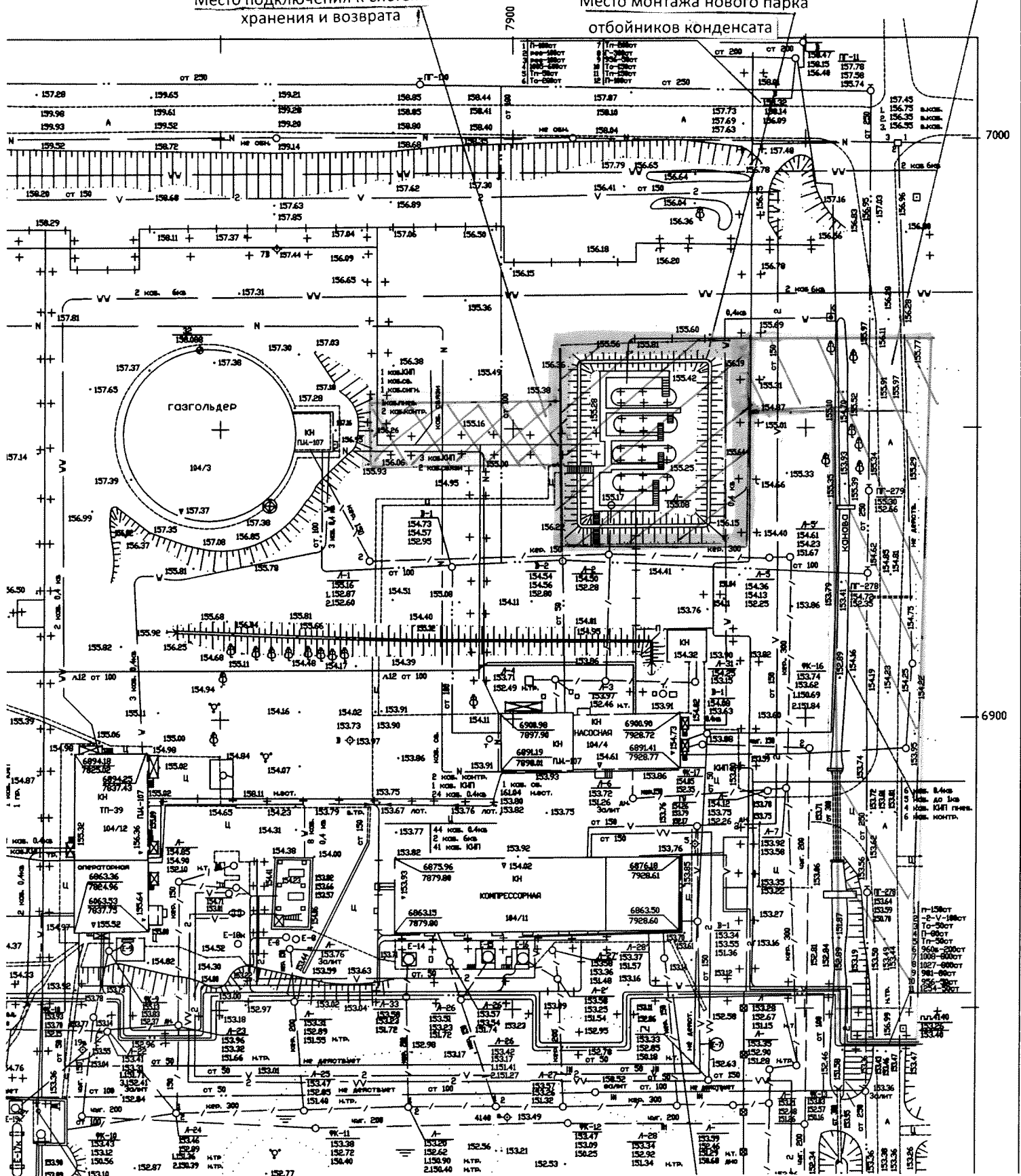
Представитель проектной организации



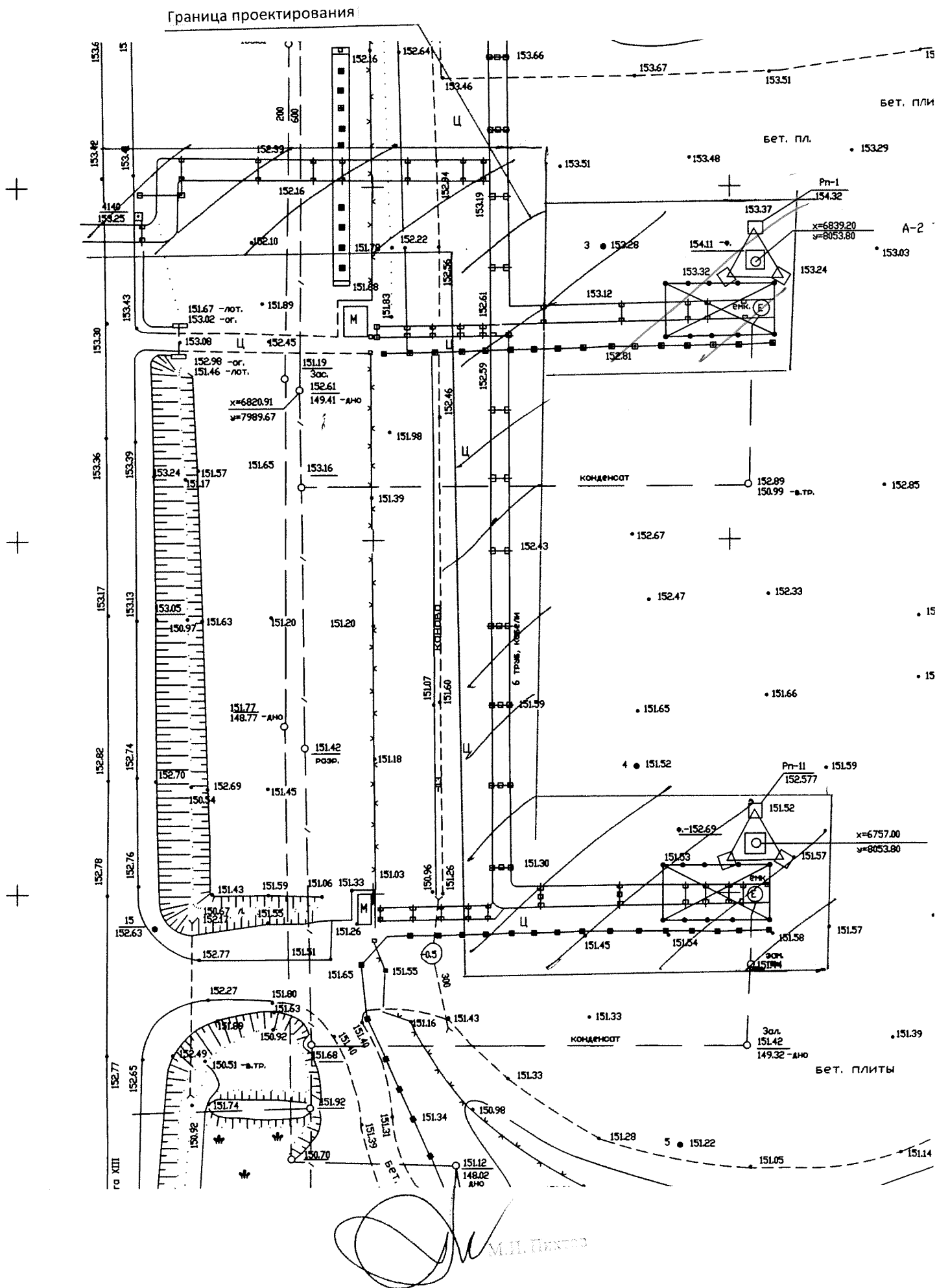
Место прокладки трубопроводов Ду 1200

Место подключения к системе хранения и возврата

Место монтажа нового парка отбойников конденсата

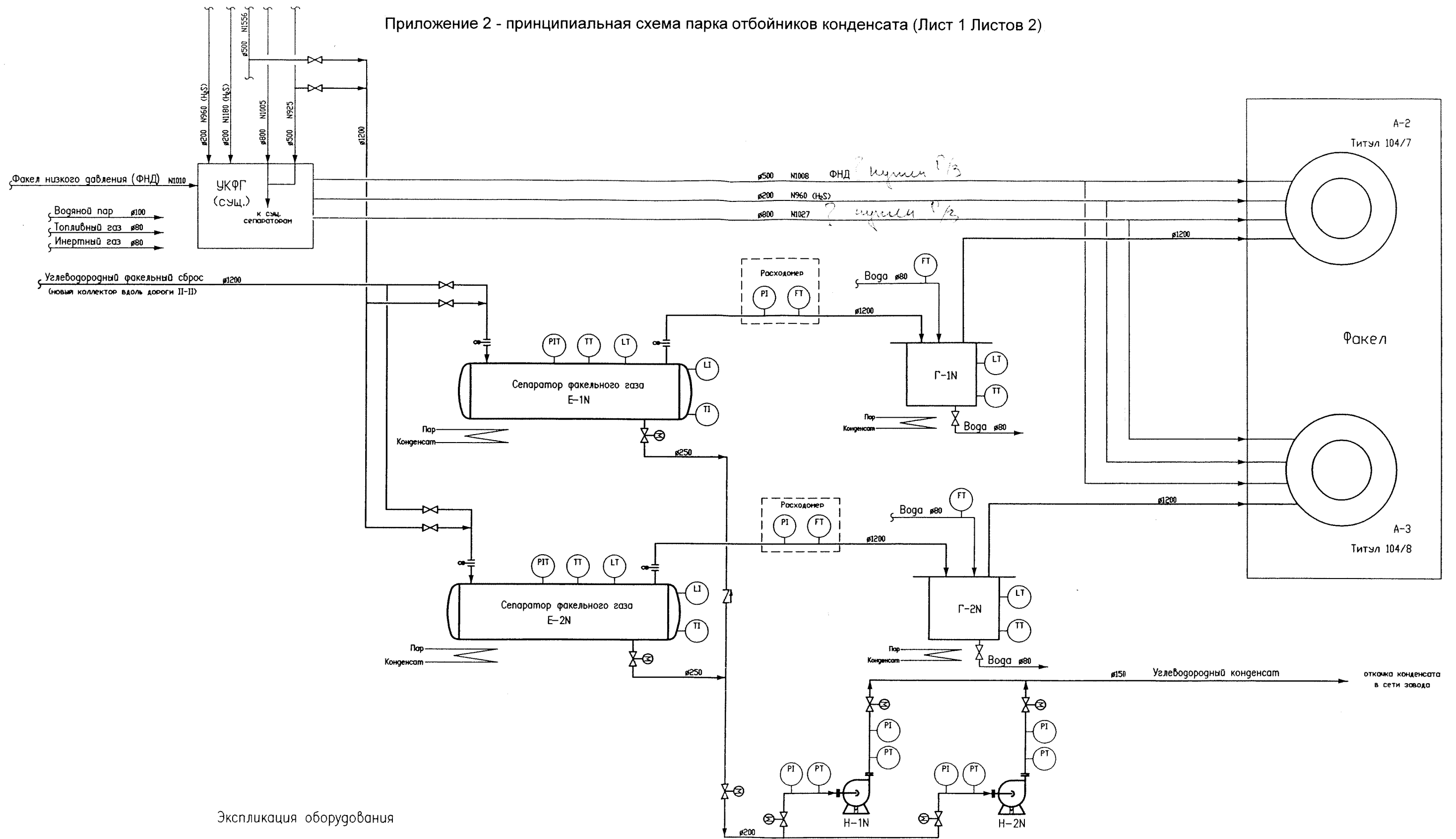


М.А. ПИХТОВ



Этот чертеж является собственностью "НЦ ХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Приложение 2 - принципиальная схема парка отбойников конденсата (Лист 1 Листов 2)



Экспликация оборудования

Позиция на схеме	Наименование оборудования	Характеристика оборудования	Примечание
А-2, А-3	Факельные стволы	D=1,2 м, Н=140 м	
Е-1N, Е-2N	Сепараторы факельного газа	V=160 м3, D=3,4 м, L=17,6 м	
Н-1N, Н-2N	Насос откачки углеводородного конденсата	Тип - центробежный (по типу НК 65/125) Производительность=50м3/час Давление нагнетания=10кгс/см2	
Г-1N, Г-2N	Гидрозатвор	V=18 м3, D=2,8 м, Н=2,9 м	

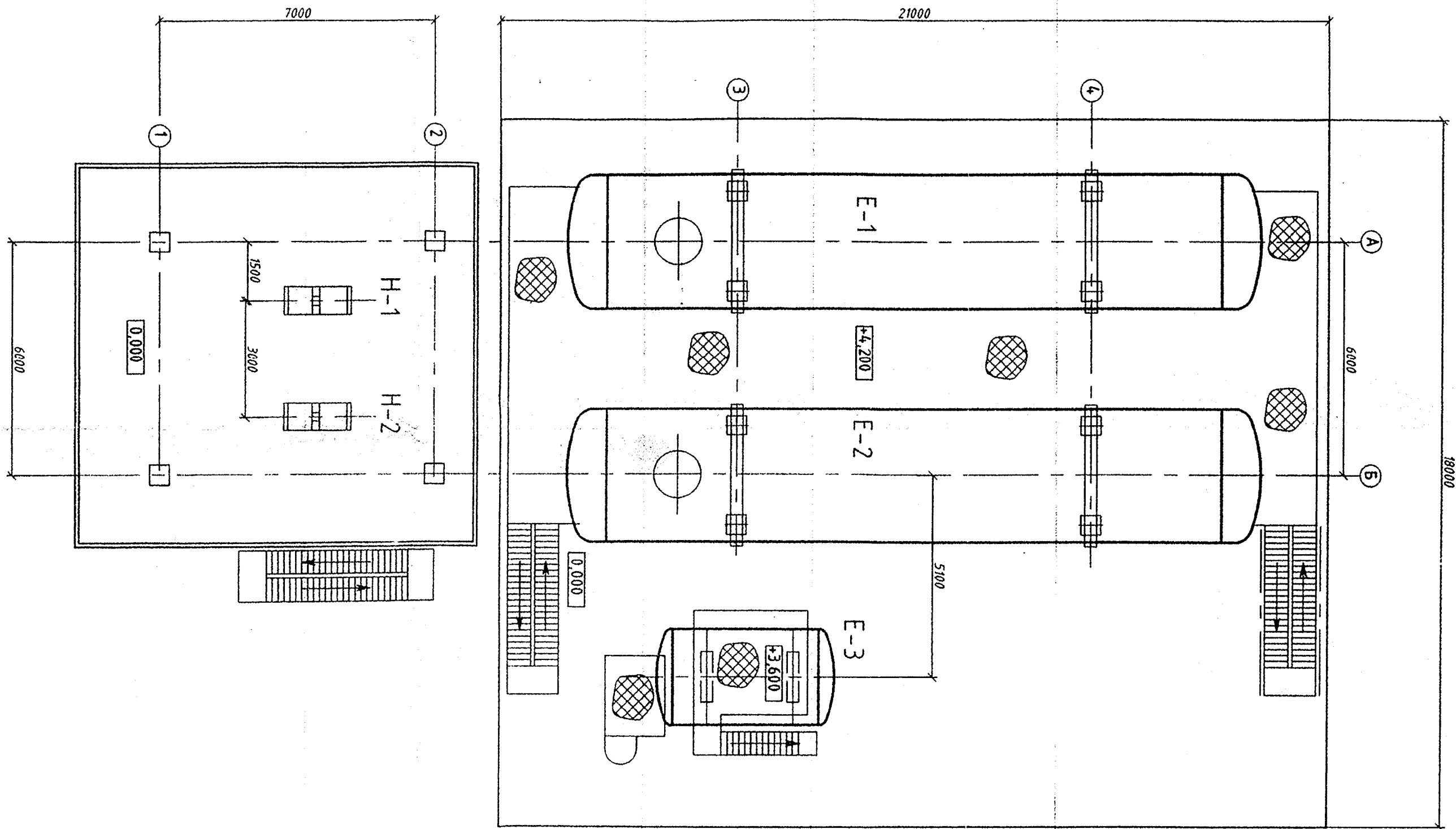
Принципиальная схема парка отбойников

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

60257(37)-90-ПЗ

Лист

31



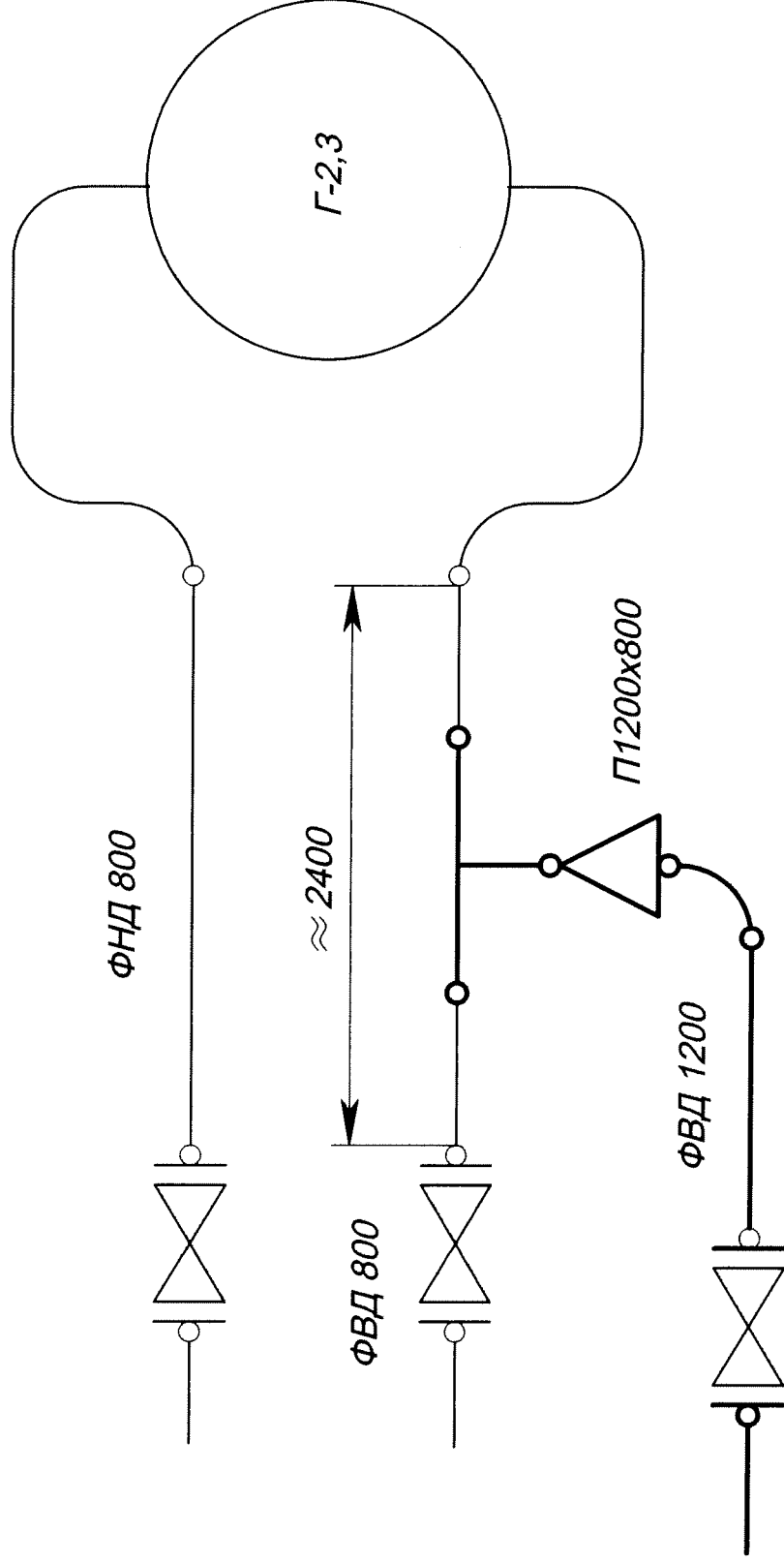
[Signature]
М.П. ПИХТОВ

10



М.И. Пухтов

Принципиальная схема подключения к гидрозатворам



Зам. нач. цеха №5

М.И. Пихтов