

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


Е.Н. Карасев
«30» августа 2016г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
по капитальному строительству
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


А.С. Кесарев
«30» августа 2016г.

Задание на проектирование № 4-608

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Оснащение установки Л-24/6 цеха №4 датчиками стационарных автоматических газоанализаторов
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет № 6 Цех № 4 Установка Л-24/6 Титул 20/1
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ОАО «Славнефть-ЯНОС» на 2016г., техническое перевооружение, приведение опасного производственного объекта цеха №4 к требованиям правил.
5.	Номер СПП-элемента	S.E4-03-29
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	Ввод объекта – декабрь 2016г. Проведение СМР на режиме.
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки.	Окончательная рабочая документация – с момента подписания договора 2 месяца.
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	Приложение №1 – План расположения оборудования и сооружений. Приложение №2 – План расположения датчиков стационарных автоматических газоанализаторов. 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 Л-24/6 датчиками стационарных автоматических газоанализаторов согласно требованиям ФНИП «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств» от 29.03.16 г. Предусмотреть вывод информации от датчиков загазованности на рабочие станции операторов по ТУ предоставляемым цехом

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
		№15 и цехом №20 по запросу проектировщика: - установка Л-24/6 – в операторную установки Л-24/6, а также на рабочую станцию дежурного ВГСО.
	- автоматизация техноло- гического процесса	Раздел выполнить в соответствии со следующими документами (предоставляются по запросу проектной организации): – 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 монта- жу средств КИПиА для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС» Заказную документацию на средства автоматизации и систему управления (опросные листы и запросы на техническое предло- жение) выполнить по форме, передаваемой Заказчиком. Подключение к системе управления (PCY и ПАЗ) выполнить путем внесения изменения в проекты №16000-АТХ, №59098129.12. В случае необходимости предусмотреть расширение существ- вующей системы управления для подключения новых сигналов по техническим условиям, выдаваемым Заказчиком на основа- нии полученных от Подрядчика данных по типу и количеству но- вых сигналов. Подключение к системе управления осуществить внесением из- менения в проект.
	- электротехническая часть	Раздел выполнить в соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению электроэнергии.
	- строительная часть	-
	- механизация ремонтных работ	-
	- сметная часть	<ul style="list-style-type: none"> – 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 те- кущих ценах на дату начала проектирования. – Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы smt, в формате MS Excel, в формате pdf (отскани- рованные с подписями), а также на бумажном носителе в 3 эк- земплярах не позднее двух недель с момента передачи соот- ветствующего раздела проекта. – В сметах в обязательном порядке должна быть указана ры- ночная стоимость оборудования и материалов по всем разде- лам 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 проведе- нии строительного контроля при осуществлении строительст- ва, реконструкции и капитального ремонта объектов капи- тального строительства», утвержденного Постановлением РФ от 21.06.2010 №468.
13.	Требования к обогреву тру-	-

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
	бопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	
14.	Обеспечение энергоресурсами (теплоснабжение, воздухообеспечение, 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	-
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». Срок службы приборов КИП должен составлять не менее 15 лет.</p>
17.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	<p>Заказная документация на газоанализаторы должна быть разработана</p> <p><input type="checkbox"/> в виде запроса на техническое предложение и опросного листа;</p> <p><input type="checkbox"/> в виде технического проекта с указанием необходимых параметров для привязки в рабочей документации.</p> <p>Технический проект должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ 2.120-73.</p> <p>Заказная документация на газоанализаторы должна быть разработана:</p> <p><input type="checkbox"/> на русском языке.</p>
18.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	-
19.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	В проекте предусмотреть демонтаж действующего оборудования, попадающего в границы проектирования. Возможность демонтажа оборудования проектная организация должна согласовать с их владельцами.
20.	Мероприятия по защите окружающей среды	-
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>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». При проектировании за пределами территории предприятия получить необходимые исходно-разрешительные документы, согласования и технические условия от сторонних организаций для проектирования и строительства объекта.

№ 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.
2. План расположения датчиков стационарных автоматических газоанализаторов (существующий)

Главный специалист по процессу



А.В. Пискунов

Зам. главного инженера по ОП и ТБ



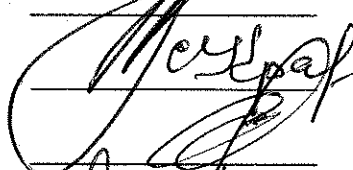
Д.В. Кириллов

Зам. главного инженера по производственному кон-
тролю



А.В. Лозинский

Главный метролог



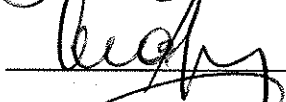
С.И. Кравец

Главный энергетик



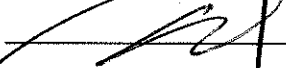
С.Л. Егоров

Главный механик



В.Ю. Боруруев

Руководитель направления



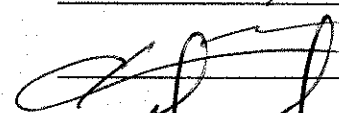
С.А. Салтыков

Главный инженер службы директора
по капитальному строительству



К.А. Михайлов

Ведущий инженер-технолог ОПНР



А.Ф. Данилов

Начальник цеха №15



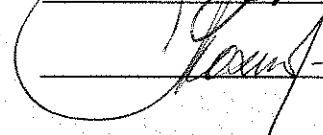
А.В. Григорьев

Начальник ОИП



О.В. Приходько

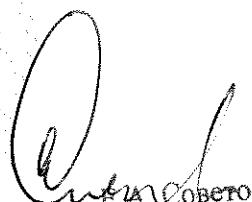
Заказчик: начальник цеха №_4_



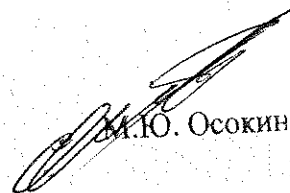
С.В. Лохматов



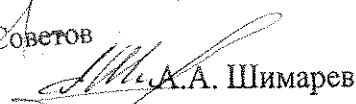
С.В. Минаев



Е.А. Советов

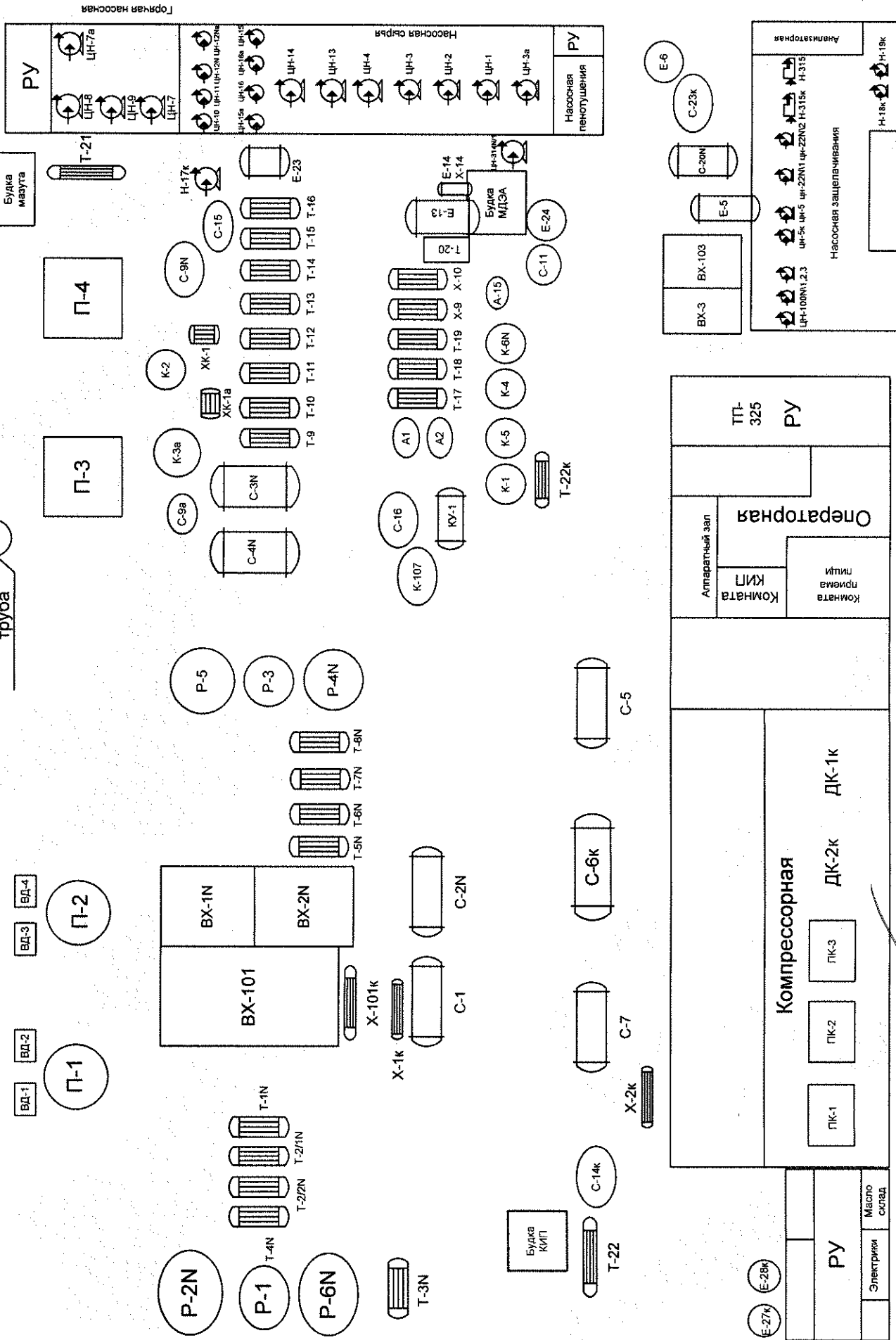


М.Ю. Осокин



А.А. Шимарев

Дымовая
труба



Начальник установки Л-24/6

А. В. Пелевин

Аппаратный двор

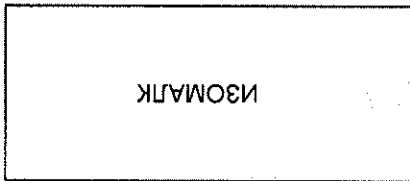
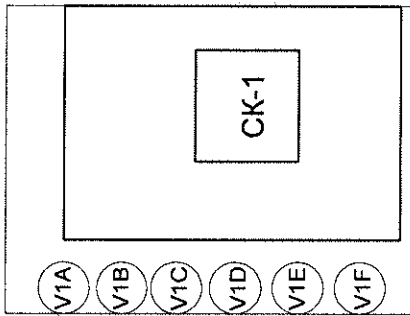
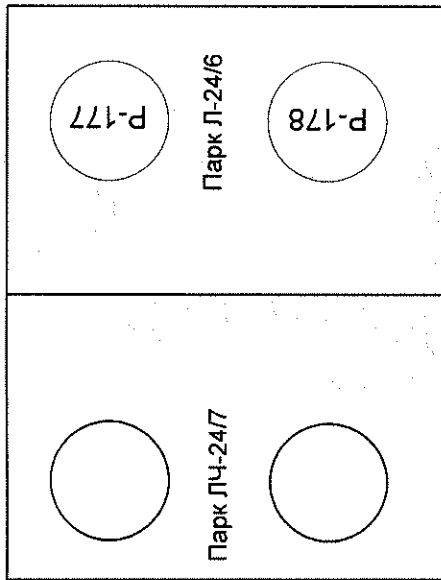
Установка УПСК

Установка Л-24/6

Насосная
защелачивания

Дорога 11-11

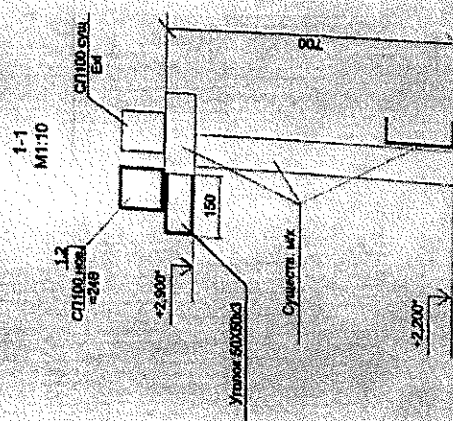
Дорога 3-3



Начальник установки

А.В. Пелевин

Горюхов и товарищи
План расположения оборудования и проводов
М 1:100



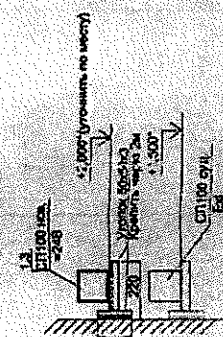
Технические требования и спецификацию монтажных материалов

А. В. Пелевин

	How	Sunday	Tues	Wed	Thurs	Friday	Saturday	Daily
(W)	Bogomo							
Hump	Kashimo							
Uppanipari	Chelema							
Purub	Jalawa							

2

План: рассмотрение оборонительных и наступательных действий и вк. подполковника



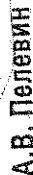
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

[illegible]

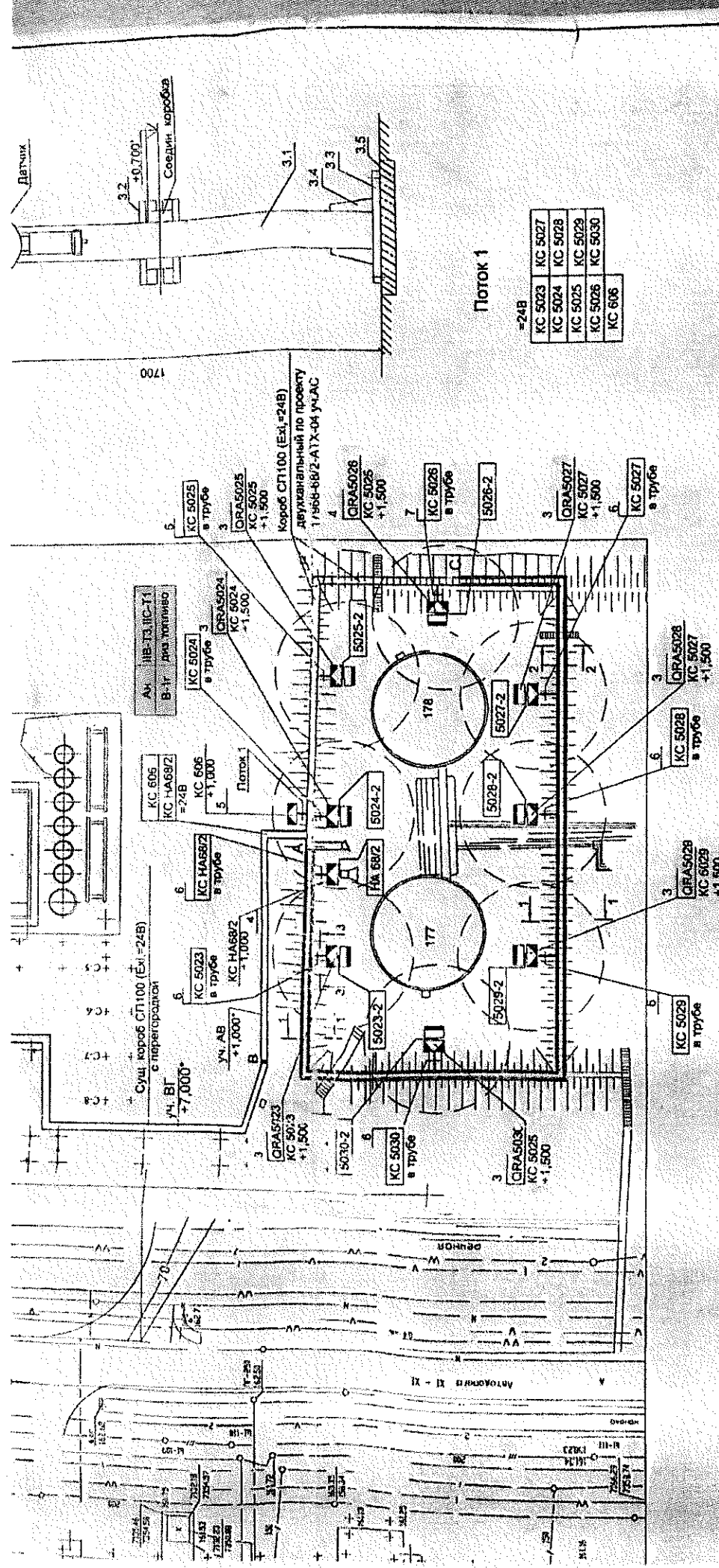
А.В. Пелевин

1968-1969	1969-1970	1970-1971	1971-1972	1972-1973	1973-1974	1974-1975	1975-1976	1976-1977	1977-1978	1978-1979	1979-1980	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-2211	2211-2212	2212-2213	2213-2214	2214-2215	2215-2216	2216-2217	2217-2218	2218-2219	2219-2220	2220-2221	2221-2222	2222-2223	2223-2224	2224-2225	2225-2226	2226-2227	2227-2228	2228-2229	2229-2230	2230-2231	2231-2232	2232-2233	2233-2234	2234-2235	2235-2236	2236-2237	2237-2238	2238-2239	2239-2240	2240-
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

[illegible]

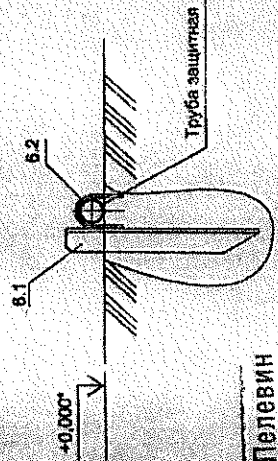
А.В. Целевин



2-2
(б/м)

3-3
(б/м)

Переход через лестничную площадку
Металлический трап
с просечкой



А.В. Пелевин

KC 5023	KC 5027
KC 5024	KC 5028
KC 5025	KC 5029
KC 5026	KC 5030
KC 606	

18113-68/2-АТХ			
ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
Цех №4 Установка П-24/6 Тит.68/2			
Изм.	Колуч.	Лист	Страна
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Формат А2