

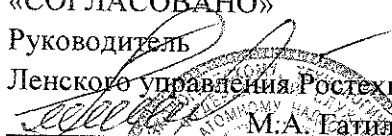
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)



Открытое акционерное общество
«Якутская топливно-энергетическая компания»

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель
Ленского управления Ростехнадзора


М.А. Гатиев

«___» _____ 2015 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ОАО «ЯТЭК»

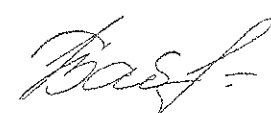
А.В. Ильиных

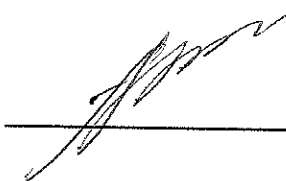
_____ 2015 г.

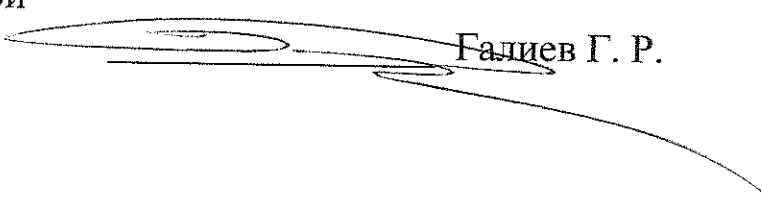


АЛЬБОМ

Типовых схем обвязки устья скважин Средневилюйского,
Мастахского ГКМ и Маччобинского НГМ при капитальном
ремонте, освоении и испытании

Начальник ГПУ ОАО «ЯТЭК»  Бабичев В. В.

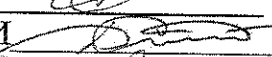
Директор ООО «ИПЧ»  Рябец С. И.

Начальник геологической
службы ОАО «ЯТЭК»  Галиев Г. Р.

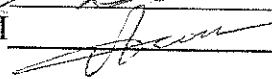
Начальник ПТО ОАО «ЯТЭК» 

Исполнители:

Ступак В. А.

Начальник ЦКРСиПГИ 

Самончик Д. В.

Вед.инженер ЦКРСиПГИ 

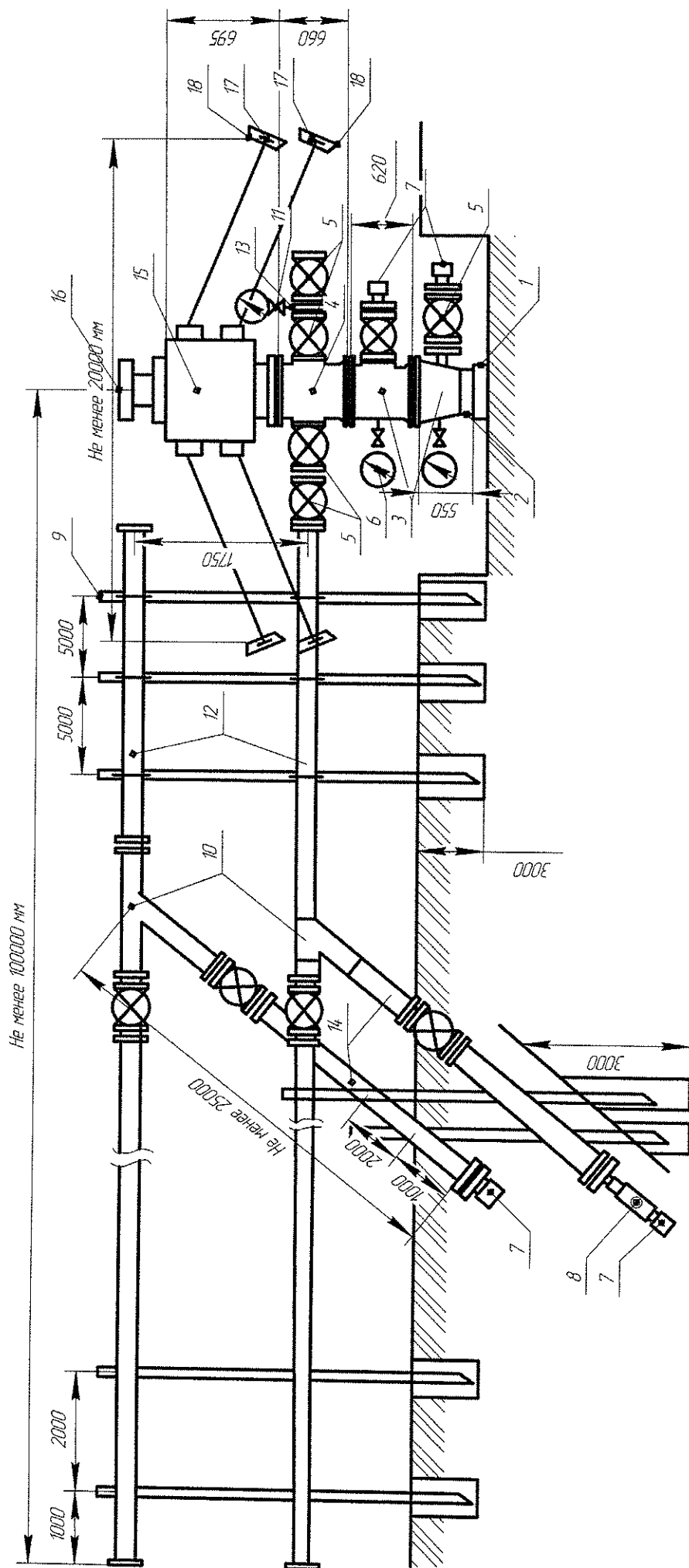
Сон А. С.

г. Якутск 2015 г.

Содержание

1. Типовая схема обвязки устья при спуске и подъёме НКТ, при капитальном ремонте (СВГКМ и МГКМ)
2. Типовая схема обвязки устья при спуске и подъёме НКТ, при капитальном ремонте (Маччобинское НГМ)
3. Типовая схема обвязки устья скважины при освоении скважины (СВ и МГКМ)
4. Типовая схема обвязки устья скважины при вызове притока, освоении и обработке скважины (Маччобинское НГМ)
5. Типовая схема обвязки устья скважины при перфорации скважины без НКТ СВ и Маччобинского ГКМ
6. Типовая схема обвязки устья скважины при перфорации скважины без НКТ Маччобинского НГМ
7. Типовая схема при исследовании под давлением, растеплении методом ультразвука и перфорации через НКТ.
8. Типовая схема обвязки устья скважины при растеплении гидратных пробок в НКТ

Типовая схема обвязки устья при спуске и подъёме НКТ,
при капитальном ремонте (СВГКМ и МГКМ)



1. Таблица 1 - Типовая схема обвязки устья при спуске и подъёме НКТ, при капитальном ремонте (СВГКМ и МГКМ)

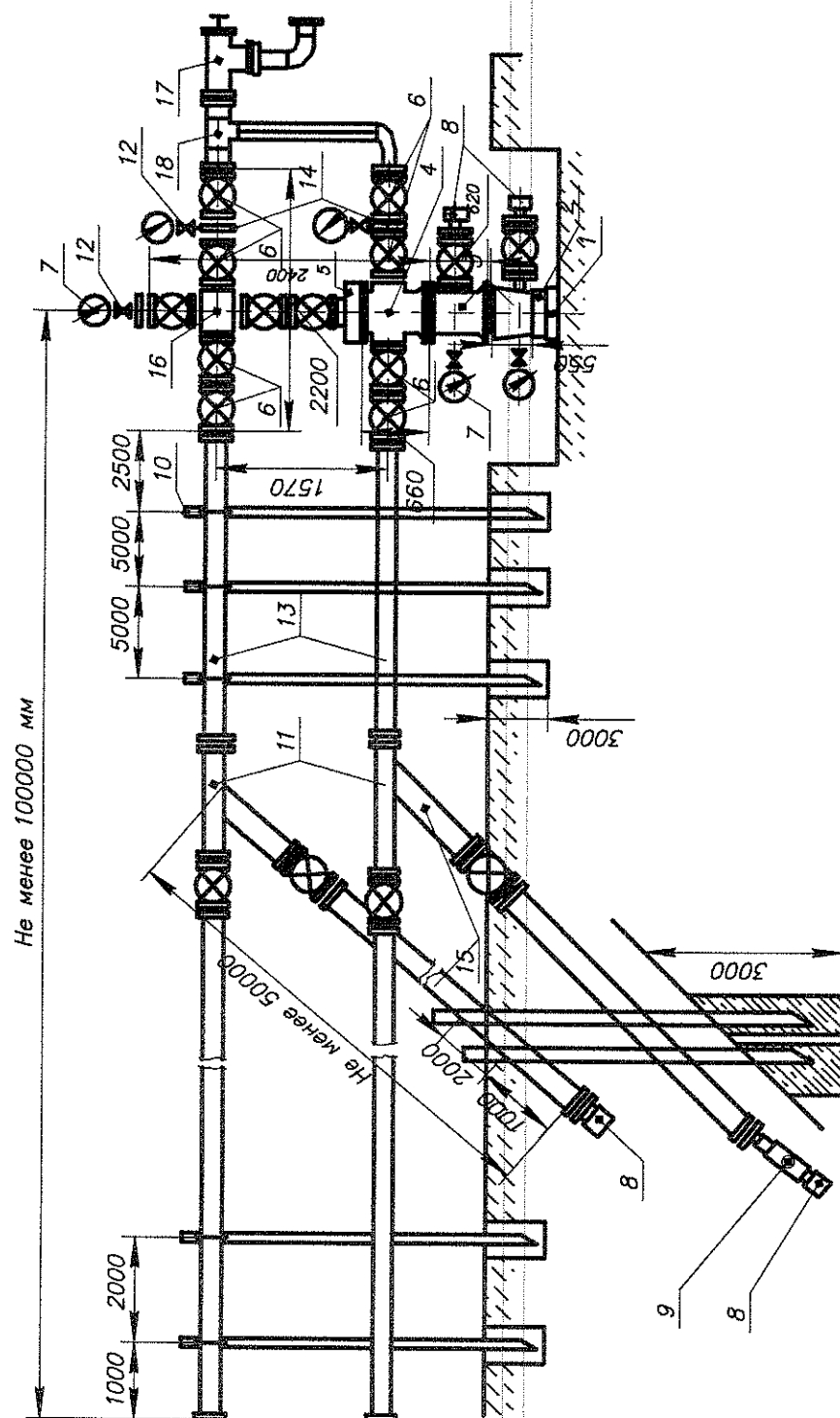
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	Ø 324	Муфта кондуктора	1	
2	Ø 324	Патрубок	1	
3	ОКК2-324(299)x245(219)x168(146)	Колонная головка, катушка головки обсадной трубы	2	
4	ГОСТ-13846-89	Трубная головка ФА	1	
5	ЗМС65х35	Задвижка ФА	6	
6		Манометр	3	
7	БРС	Быстроразъёмное соединение	4	
8		Обратный клапан	1	
9	Ø 114, Ø 89	Опора ФЗЛ	32	
10	65х35	Тройник	2	
11		Клапан игольчатый	3	
12	Ø 89, Ø 73	Факельные линии	2	
13		Фланец инструментальный	1	
14	Ø 89, Ø 73	Линии глушения	2	
15		Превенторная установка(глухие и трубные плашки ø89 или 73мм)	1	
16		Надпревенторная катушка	1	
17		Штурвал	4	
18		Отбойный щит	4	

[illegible]

1. Таблица 2 - Типовая схема обвязки устья при спуске и подъёме НКГ, при капитальном ремонте
(Маччобинское НГМ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	Ø 324	Муфта кондуктора	1	
2	Ø 324	Патрубок	1	
3	ОКК2-324(299)x245(219)x168(146)	Колонная головка, катушка головки обсадной трубы	2	
4	ГОСТ-13846-89	Трубная головка ФА	1	
5	ЗМС65х35	Задвижка ФА	6	
6		Манометр	3	
7	БРС	Быстроразъёмное соединение	4	
8		Обратный клапан	1	
9	Ø 114, Ø 89	Опора ФЗЛ	32	
10	65х35	Тройник	2	
11		Клапан игольчатый	3	
12	Ø 89, Ø 73	Факельные линии	2	
13		Фланец инструментальный	1	
14	Ø 89, Ø 73	Линии глушения	2	
15		Превенторная установка(глухие и трубные плашки Ø89 или 73мм)	1	
16		Надпревенторная катушка	1	
17		Штурвал	4	
18		Отбойный щит	4	

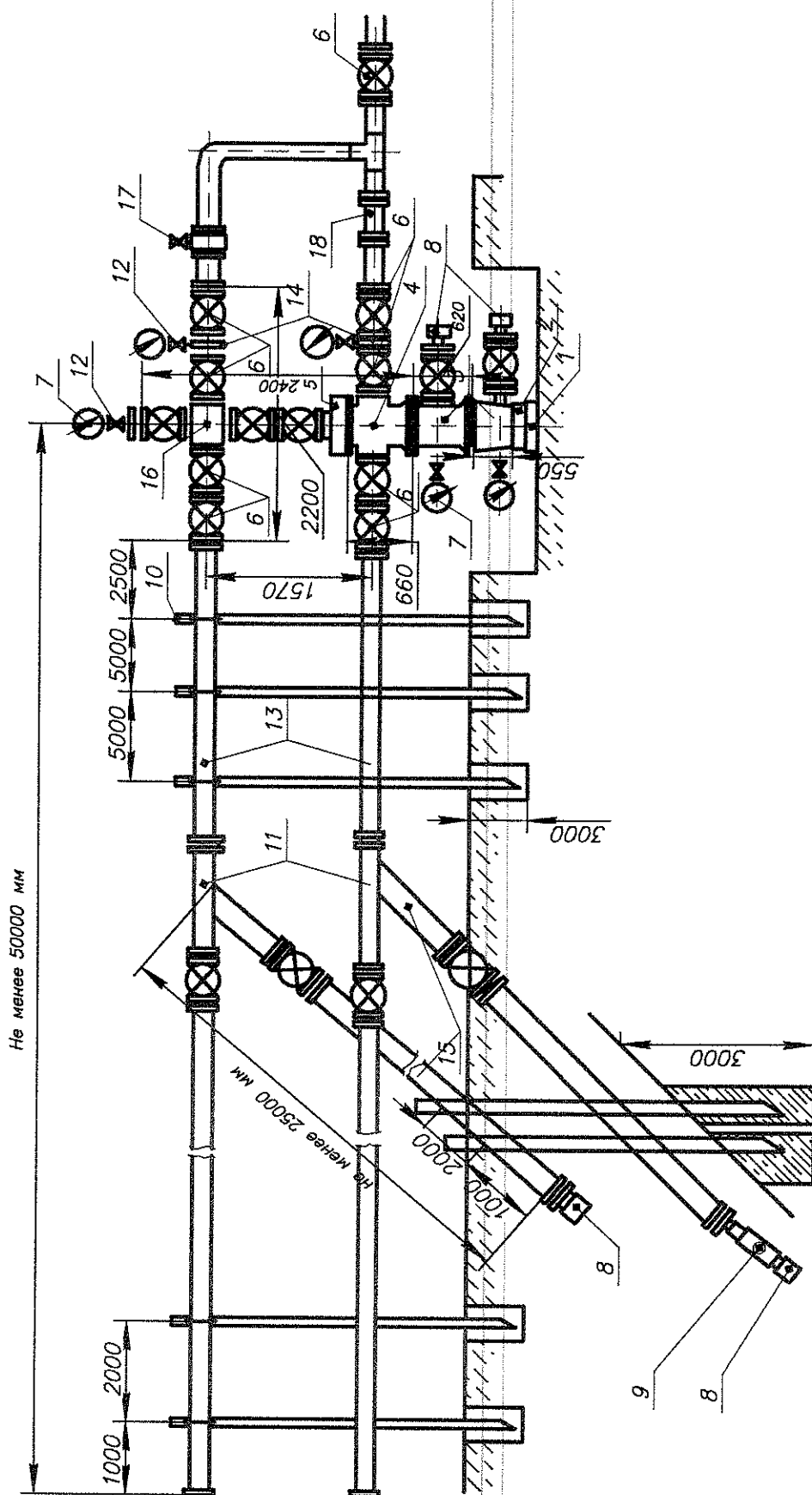
Типовая схема обвязки устья скважины при освоении скважины (СВ и МГКМ)



1. Таблица 3 – Типовая схема обвязки устья скважины при освоении скважины (СВ и МГКМ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	Ø 324	Муфта кондуктора	1	
2	Ø 324	Патрубок	1	
3	ОКК2-324(299)х245(219)х168(146)	Колонная головка, катушка головки обсадной трубы	2	
4	ГОСТ-13846-89	Трубная головка ФА	1	
5	65х35	Планшайба	1	
6	ЗМС65х35(21)	Задвижка	17	
7	МТ-250	Манометр	5	
8	БРС	Быстроразъемное соединение	4	
9		Обратный клапан	1	
10	Ø 114, Ø 89	Опора ФЗЛ	32	
11	65х35	Тройник	2	
12		Клапан игольчатый	5	
13	Ø 89, Ø 73	Факельные линии	2	
14	65х35	Фланец инструментальный	2	
15	Ø 89, Ø 73	Линии глушения	2	
16	65х35	Крестовина ФА	1	
17	ДР65х35(21)ХЛ	Регулируемый штуцер	1	
18	65х35	Тройник	1	

Типовая схема обвязки устья скважины
при выове притока, освоении и обработке скважины
(Магдебургское НГМ)



1. Таблица 4 – Типовая схема обвязки устья скважины при вызове притока, освоении и обработке скважины
(Маччобинское НГМ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	Ø 324	Муфта кондуктора	1	
2	Ø 324	Патрубок	1	
3	ОК2-324(299)x245(219)x168(146)	Колонная головка, катушка головки обсадной трубы	2	
4	ГОСТ-13846-89	Трубная головка ФА	1	
5	65x35	Планшайба	1	
6	ЗМС65x35(21)	Задвижка	17	
7	МТ-250	Манометр	5	
8	БРС	Быстроразъёмное соединение	4	
9		Обратный клапан	1	
10	Ø 114, Ø 89	Опора ФЗЛ	32	
11	65x35	Тройник	2	
12		Клапан игольчатый	5	
13	Ø 89, Ø 73	Факельные линии	2	
14	65x35	Фланец инструментальный	2	
15	Ø 89, Ø 73	Линии глушения	2	
16	65x35	Крестовина ФА	1	
17		Штуцер	1	
18		Клапан обратный	1	

Таблица 5 – Типовая схема обвязки устья скважины при перфорации скважины без НКТ СВ и Мастахского ГКМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	Ø 324	Муфта кондуктора	1	
2	Ø 324	Патрубок	1	
3	ОКК2-324(299)x245(219)x168(146)	Колонная головка, катушка головки обсадной трубы	2	
4	ГОСТ-13846-89	Трубная головка ФА	1	
5	ЗМС65х35(21)	Задвижка ФА	6	
6		Превенторная установка(глухие и трубные плашки Ø89 или 73мм)	1	
7	ЗМС65х35(21)	Задвижка ФА	1	
8	БРС	Быстроразъёмное соединение	2	
9		Клапан игольчатый	3	
10		Фланец инструментальный	1	
11		Отбойный щит	4	
12		Штурвал	4	
13	Ø 114, Ø 89	Опора Ф3Л	32	
14	Ø 89, Ø 73	Факельные линии	2	
15	Ø 89, Ø 73	Линии глушения	2	
16		Манометр	3	

Типовая схема обвязки устья скважины при перфорации скважины без НКТ Мачобинского НГМ

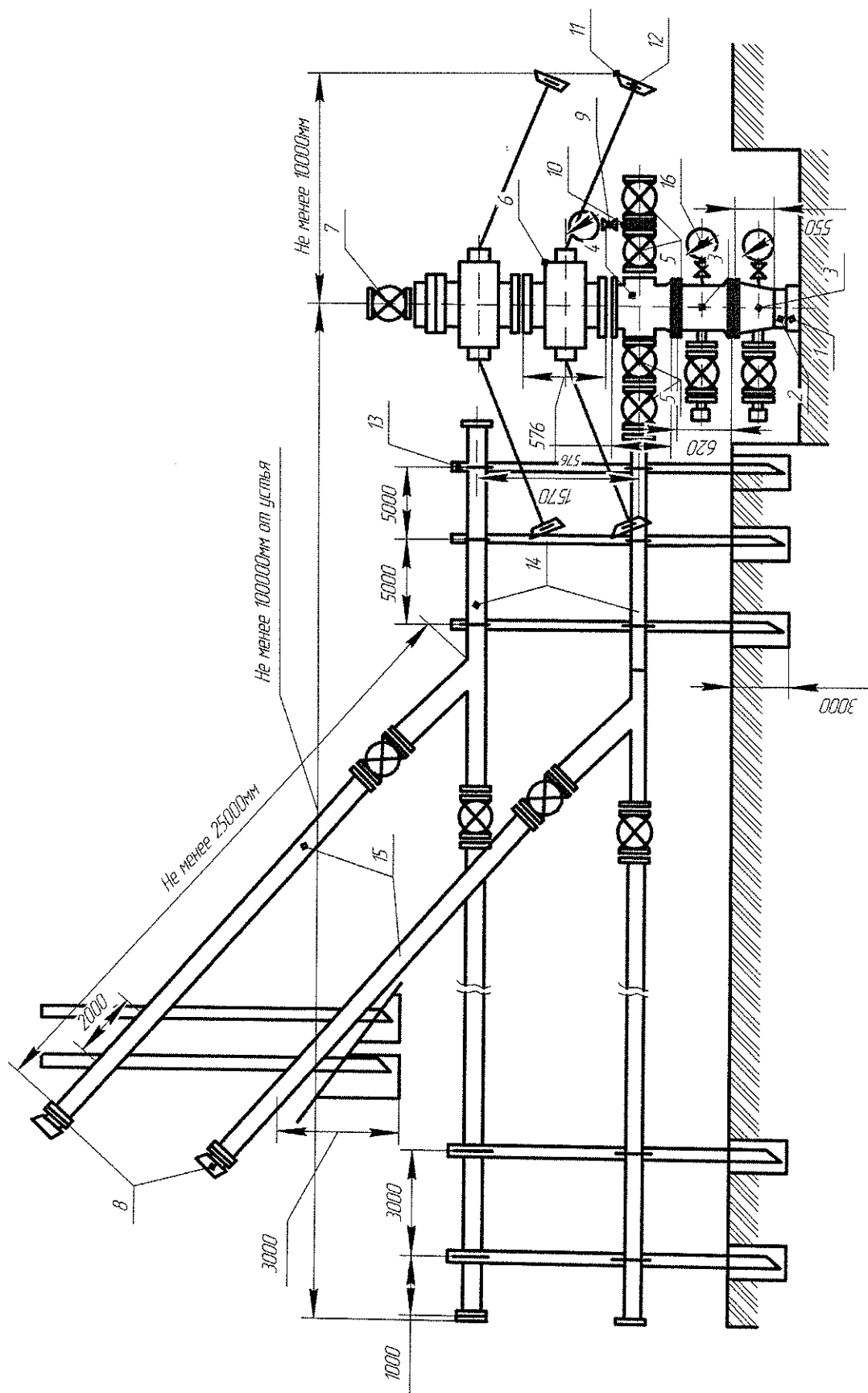


Таблица 6 – Типовая схема обвязки устья скважины при перфорации скважины без НКТ Матчобинского НГМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	Ø 324	Муфта кондуктора	1	
2	Ø 324	Патрубок	1	
3	ОКК2-324(299)x245(219)x168(146)	Колонная головка, катушка головки обсадной трубы	2	
4	ГОСТ-13846-89	Трубная головка ФА	1	
5	ЗМС65х35(21)	Задвижка ФА	6	
6		Превенторная установка(глухие и трубные плашки Ø89 или 73мм)	1	
7	ЗМС65х35(21)	Задвижка ФА	1	
8	БРС	Быстроразъёмное соединение	2	
9		Клапан игольчатый	3	
10		Фланец инструментальный	1	
11		Отбойный щит	4	
12		Штурвал	4	
13	Ø 114, Ø 89	Опора Ф3Л	32	
14	Ø 89, Ø 73	Факельные линии	2	
15	Ø 89, Ø 73	Линии глушения	2	
16		Манометр	3	

Типовая схема при исследовании под давлением,
 растеплении методом ультразвука и перфорации через НКТ
 (СВГКМ и МГКМ)

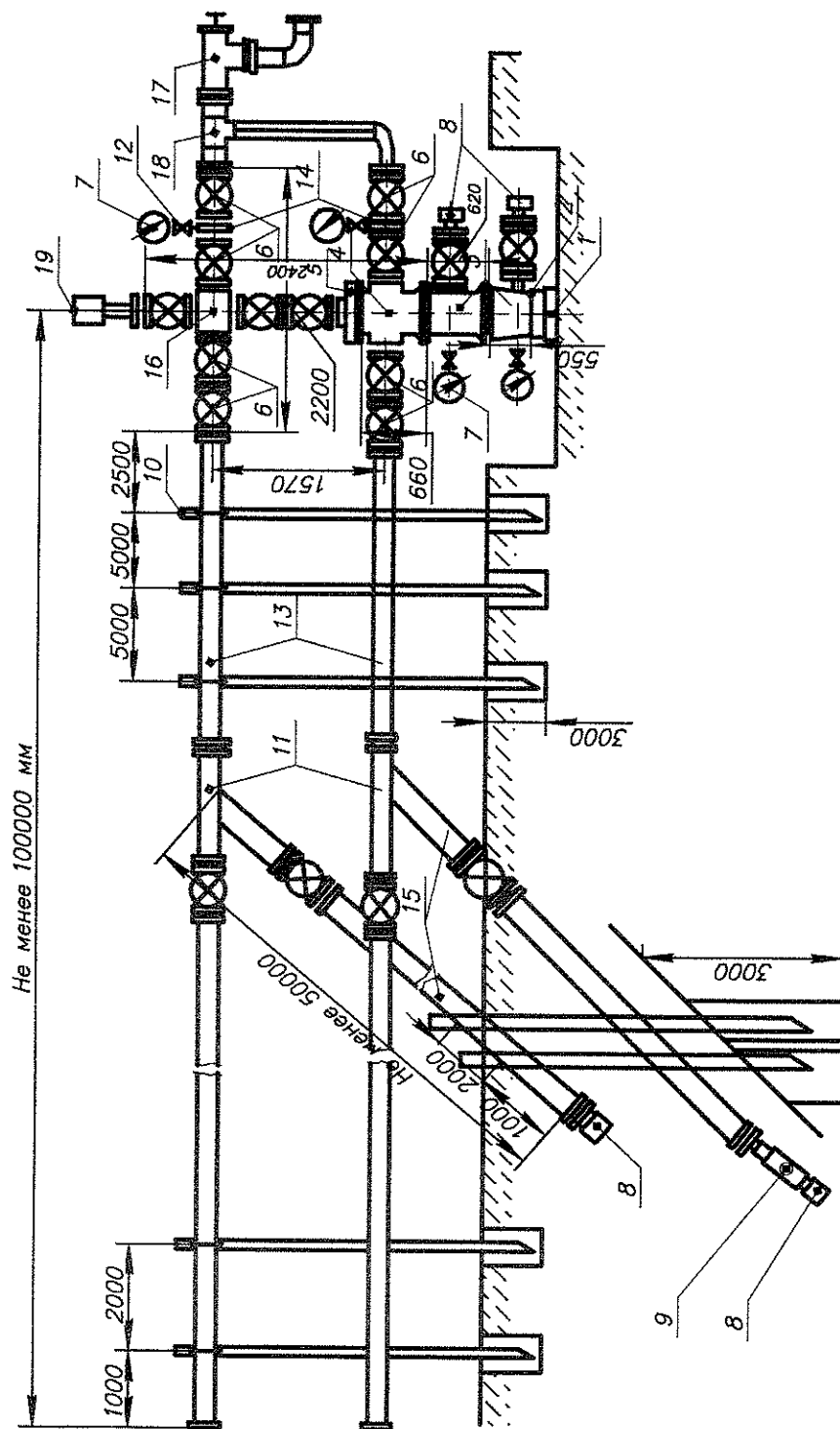


Таблица 7 – Типовая схема при исследовании под давлением, растеплении методом ультразвука и перфорации через НКТ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	Ø 324	Муфта кондуктора	1	
2	Ø 324	Патрубок	1	
3	ОКК2-324(299)x245(219)x168(146)	Колонная головка, катушка головки обсадной трубы	2	
4	ГОСТ-13846-89	Трубная головка ФА	1	
5	65x35	Планшайба	1	
6	ЗМС65x35(21)	Задвижка ФА	13	
7	МТ-25	Манометр	5	
8	БРС	Быстроразъёмное соединение	4	
9		Обратный клапан	1	
10	Ø 114, Ø 89	Якорь	32	
11	65x35	Тройник	2	
12		Клапан игольчатый	5	
13	Ø 89, Ø 73	Факельные линии	2	
14		Фланец инструментальный	2	
15	Ø 89, Ø 73	Линии глушения	2	
16	65x35	Крестовина ФА	1	
17	ДР65x35(21)ХЛ	Регулируемый штуцер	1	
18	65x35	Тройник	1	
19		Лубрикатор	1	

Типовая схема обвязки устья скважины при расстелении гидратных пробок в НКТ

