



Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-3. Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (Очередь 6)			Номер документа 2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-001	
			Редакция: 02	Статус: IFC
Формат док-та: A4	Лист: 1 из 1	Дата редакции: 27.07.26	Номер документа подрядчика:	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

Часть 1. Сбор и транспорт нефти и газа

Книга 2. Графическая часть

ТОМ 6.1.2

2004-ГВН-301100-5-ТР1.2

Главный инженер

Н.П. Попов

Руководитель направления

А.А. Кимлык

Главный инженер проекта

А.С. Горев

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ–добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

Файл 2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-001_R02

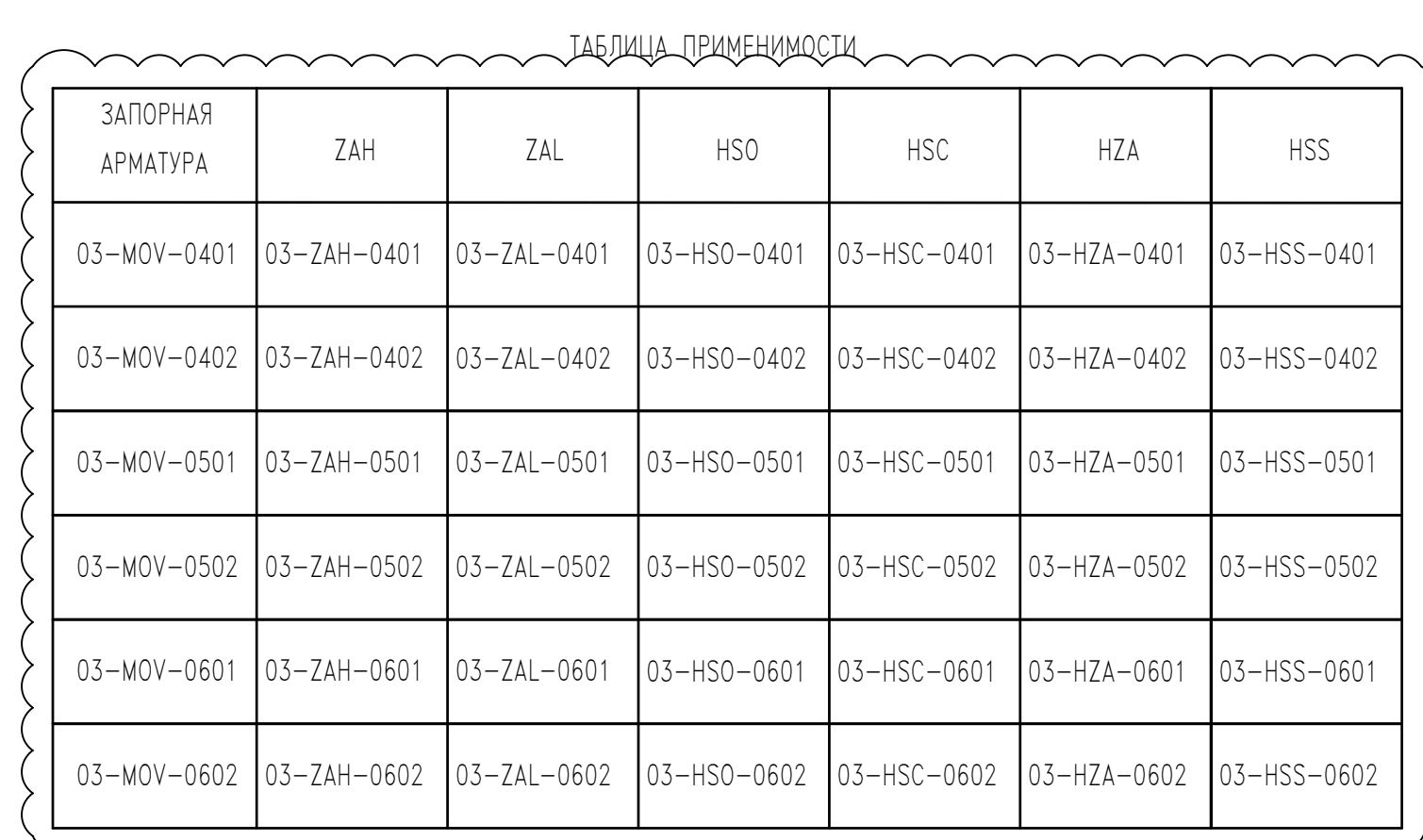
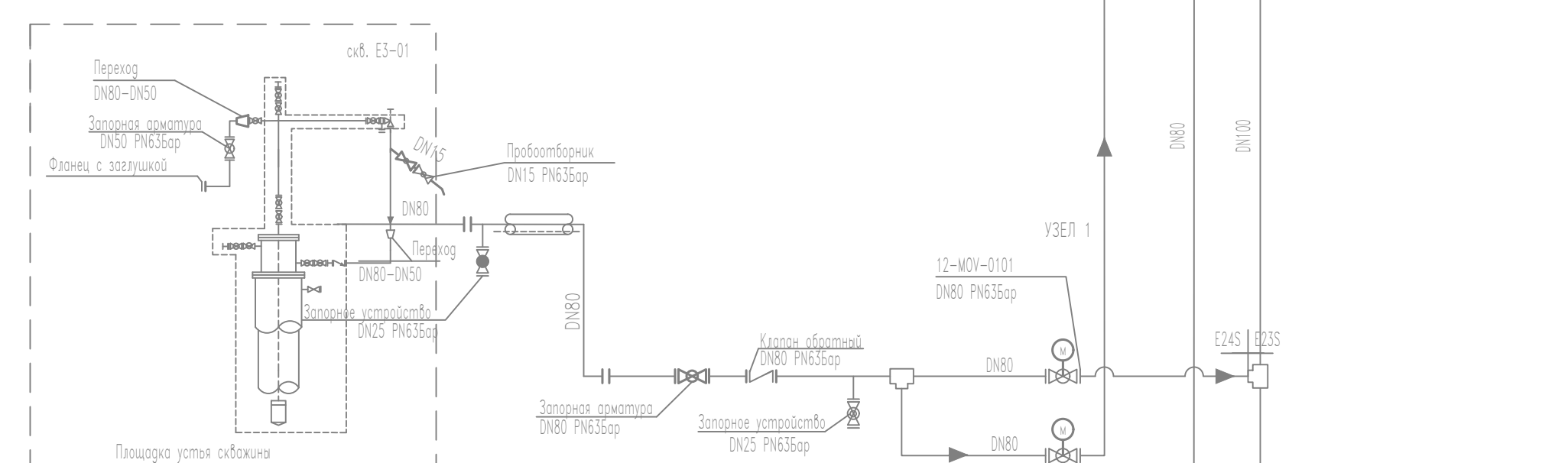
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-001	Содержание тома 6.1.2	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-СПД-001	Состав проектной документации	
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-002	Схема принципиальная расширения куста ЕР-3	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-003	Схема принципиальная технологическая отработки на нефть нагнетательной скважины ЕЗ-04	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-004	Схема принципиальная технологическая обвязки устья добывающей скважины ЕЗ-05	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-005	Схема принципиальная технологическая обвязки устья добывающей скважины ЕЗ-06	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-006	План куста скважин ЕР-3. Классификация взрывоопасных зон	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-007	План проектируемых скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 куста ЕР-3. Сечения стоек	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-008	Условные обозначения. Начало	Изм.01,02 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-009	Условные обозначения. Окончание	Изм.01,02 (Зам.)

						2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-001				
						Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-3. Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (Очередь 6)				
02	-	Зам.	-		05.08.26					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Силин			05.08.26			Стадия	Лист	Листов
								П		1
Рук.направ.		Кимлык			05.08.26	Содержание тома 6.1.2		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		
Н. контр.		Кимлык			05.08.26					
ГИП		Горев			05.08.26					

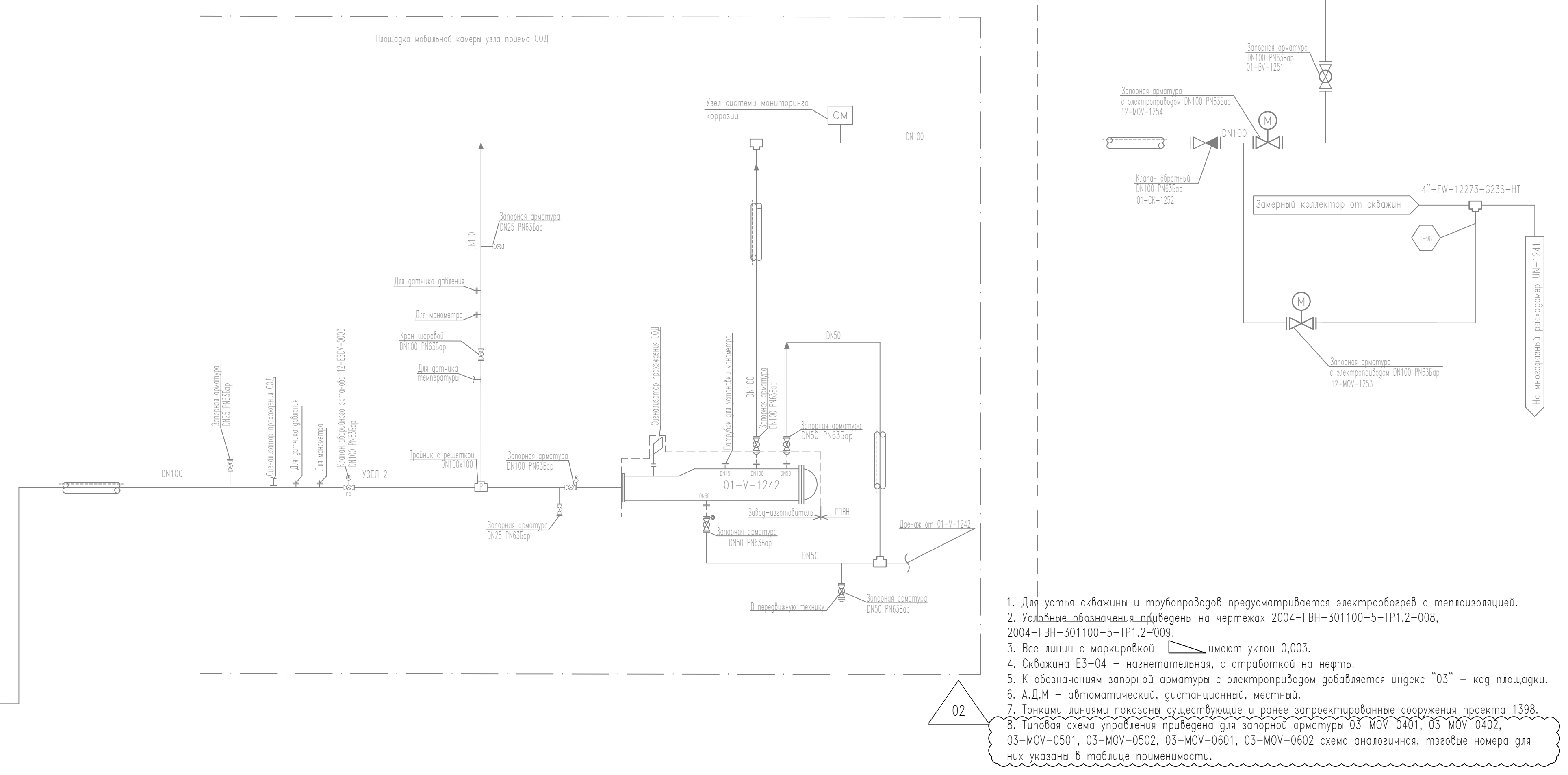
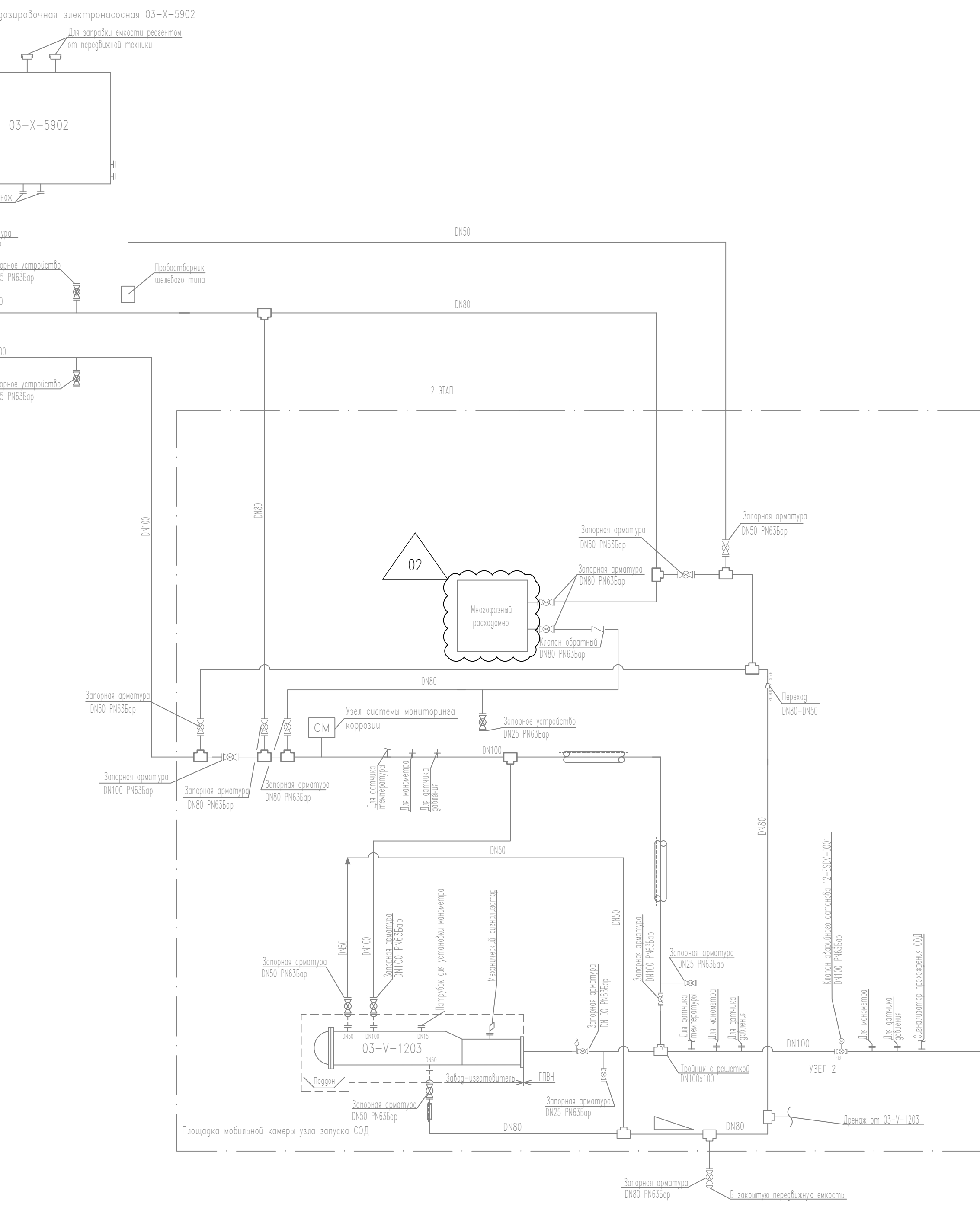
Формат А4

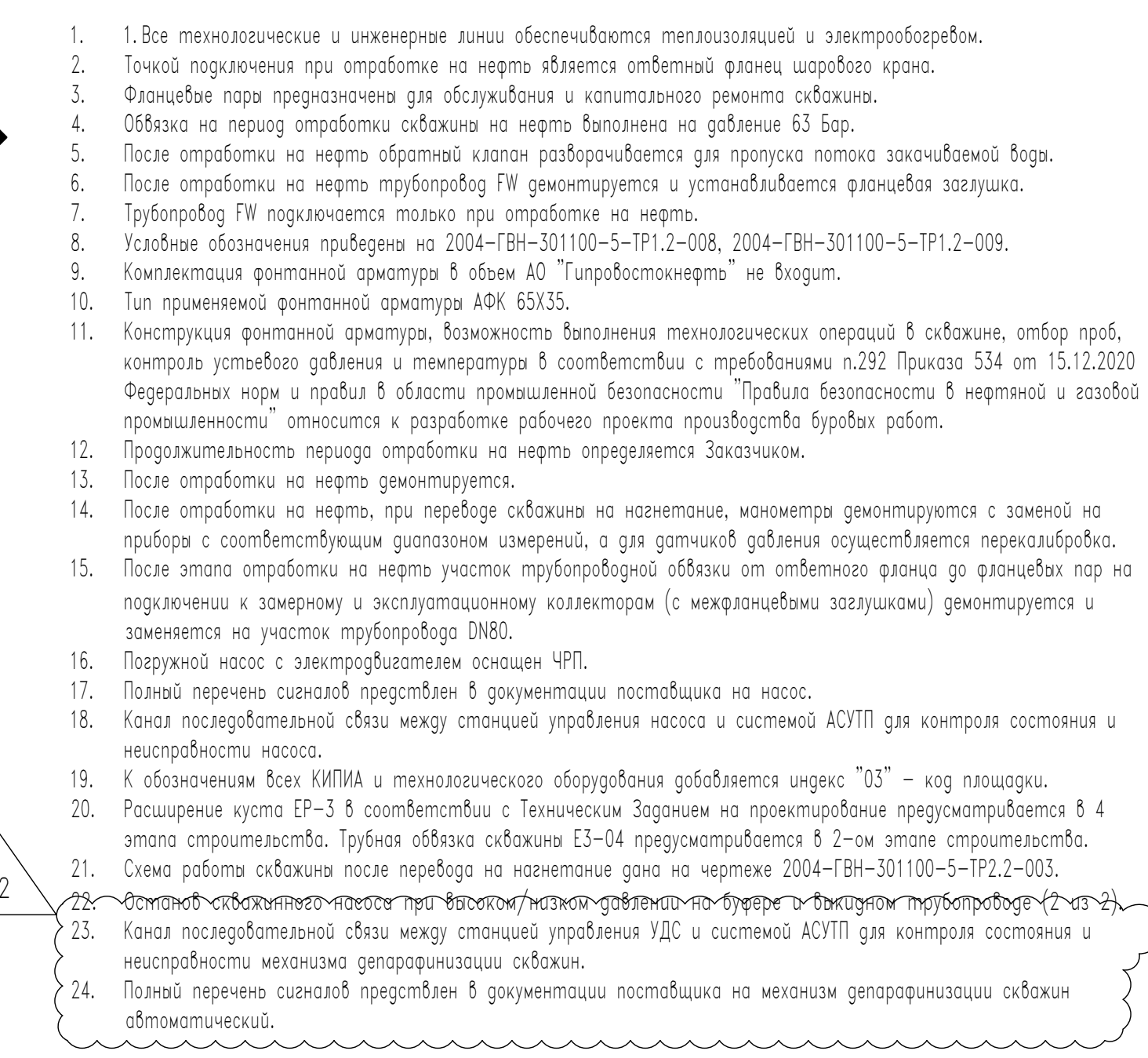
Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ—добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

Файл 2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-001_R02

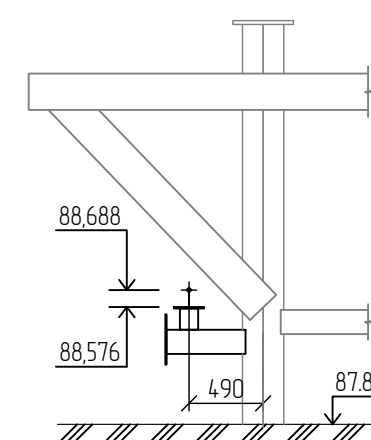


ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ				
Обозначение	Наименование	Кол.	Характеристика	Примечание
	Проектируемые сооружения			
ЭЗ-05, ЭЗ-06	Устья добывающих скважин	2		
ЭЗ-04	Устья нагнетательной скважины с отработкой на нефть	1		
МПД	Механизм депрессоризации скважин автоматический (лебедка)	3		

[illegible]



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		Согласовано	
			ОАУП	Задолжн	ОАУП	Задолжн
					15.08.26	
				Федотов	15.08.26	

[illegible]

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		Согласовано	
			ОВиК	Янышев	05.08.26	
			ОАСУП	Задоркин	05.08.26	

БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КИПуА "AAAA"

BDV	—	КЛАПАН СЕРОСА ДАВЛЕНИЯ	LI	—	УРОВЕНЬ. ИНДИКАЦИЯ
CE	—	КОРРОЗИЯ. ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ (ЭЛ.СОПРОТИВЛЕНИЕ)	LIC	—	УРОВЕНЬ. ИНДИКАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ
CI	—	КОРРОЗИЯ. ИНДИКАЦИЯ	LRC	—	УРОВЕНЬ. РЕГИСТРАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ
CP	—	КОРРОЗИЯ. ПРОБА (ОБРАЗЕЦ)	LS	—	УРОВЕНЬ. СИГНАЛИЗАТОР (РЕЛЕ)
CT	—	КОРРОЗИЯ. ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ	LT	—	УРОВЕНЬ. ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
DE	—	ПЛОТНОСТЬ. ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	LTC	—	УРОВЕНЬ. ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ, РЕГУЛИРУЮЩИЙ
EE	—	НАПРЯЖЕНИЕ. ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	LV	—	УРОВЕНЬ. РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН
EI	—	НАПРЯЖЕНИЕ. ИНДИКАЦИЯ	LY	—	УРОВЕНЬ. РЕЛЕ ИЛИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
ESDV	—	КЛАПАН АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА	MOV	—	КЛАПАН С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ
FA	—	РАСХОД. АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ	MVD	—	ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД
FC	—	РАСХОД. РЕГУЛИРОВАНИЕ	PA	—	ДАВЛЕНИЕ. АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
FE	—	РАСХОД. ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	PC	—	ДАВЛЕНИЕ. РЕГУЛИРОВАНИЕ
FFIC	—	РАСХОД. СООТНОШЕНИЕ, ИНДИКАЦИЯ, РЕГУЛИРОВАНИЕ	PCV	—	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
FFRC	—	РАСХОД. СООТНОШЕНИЕ, РЕГИСТРАЦИЯ, РЕГУЛИРОВАНИЕ	PD	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ
FG	—	РАСХОД. СМОТРОВОЕ СТЕКЛО	PDA	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
FI	—	РАСХОД. ИНДИКАЦИЯ	PDC	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. РЕГУЛИРОВАНИЕ
FIC	—	РАСХОД. ИНДИКАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	PDI	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. ИНДИКАЦИЯ
FIR	—	РАСХОД. ИНДИКАЦИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ	PDIC	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. ИНДИКАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ
FO	—	ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ ДИАФРАГМА	PDIS	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. СИГНАЛИЗАТОР С ИНДИКАТОРОМ
FQI	—	РАСХОД. СЧЕТЧИК С ИНДИКАЦИЕЙ	PDIT	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ С ИНДИКАТОРОМ
FQIS	—	РАСХОД. СЧЕТЧИК-СИГНАЛИЗАТОР С ИНДИКАТОРОМ	PDS	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. СИГНАЛИЗАТОР
FQR	—	РАСХОД. СЧЕТЧИК С РЕГИСТРАЦИЕЙ	PDT	—	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ. ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
FR	—	РАСХОД. РЕГИСТРАЦИЯ	PG	—	ДАВЛЕНИЕ. МЕСТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ (МАНОМЕТР)
FRC	—	РАСХОД. РЕГИСТРАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	PI	—	ДАВЛЕНИЕ. ИНДИКАЦИЯ
FS	—	РАСХОД. СИГНАЛИЗАТОР, РЕЛЕ	PIC	—	ДАВЛЕНИЕ. ИНДИКАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ
FT	—	РАСХОД. ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ	PS	—	ДАВЛЕНИЕ. СИГНАЛИЗАТОР (РЕЛЕ)
FV	—	РАСХОД. РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН	PSDV	—	КЛАПАН ТЕНОЛОГИЧЕСКОГО ОСТАНОВА
FX	—	РАСХОД. СТРУЕВЫПРЯМИТЕЛЬ	PSE	—	ЭЛЕМЕНТ ЗАЩИТЫ ПО ДАВЛЕНИЮ (РАЗРЫВНОЙ ДИСК)
FY	—	РАСХОД. РЕЛЕ ИЛИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	PSV	—	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ
HC	—	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	PT	—	ДАВЛЕНИЕ. ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
HCV	—	РУЧНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН	PV	—	ДАВЛЕНИЕ. РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН
HIC	—	РУЧНОЕ. ИНДИКАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	PVSV	—	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ ВАКУУМА
HIS	—	РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С ИНДИКАТОРОМ	PY	—	ДАВЛЕНИЕ. РЕЛЕ ИЛИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
HOV	—	КЛАПАН С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	PZ	—	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ДАВЛЕНИЯ
HS	—	РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	SC	—	ПРОБООТБОРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
IE	—	ТОК. ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	SDV	—	ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
II	—	ТОК. ИНДИКАЦИЯ (АМПЕРМЕТР)	SI	—	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ. ИНДИКАЦИЯ
IR	—	ТОК. РЕГИСТРАЦИЯ	SIC	—	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ. ИНДИКАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ
JI	—	МОЩНОСТЬ. ИНДИКАЦИЯ (ВАТТМЕТР)	SP	—	УСТАВКА
LA	—	УРОВЕНЬ. АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ	SS	—	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ. СИГНАЛИЗАТОР
LC	—	УРОВЕНЬ. РЕГУЛИРОВАНИЕ	TA	—	ТЕМПЕРАТУРА. АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
LG	—	УРОВЕНЬ. МЕРНОЕ СТЕКЛО (МЕСТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ)	TC	—	ТЕМПЕРАТУРА. РЕГУЛИРОВАНИЕ

TE	—	ТЕМПЕРАТУРА, ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
TG	—	ТЕМПЕРАТУРА, МЕСТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ (ТЕРМОМЕТР)
TIC	—	ТЕМПЕРАТУРА, ИНДИКАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ
TR	—	ТЕМПЕРАТУРА, РЕГИСТРАЦИЯ
TS	—	ТЕМПЕРАТУРА, СИГНАЛИЗАТОР
TT	—	ТЕМПЕРАТУРА, ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
TW	—	ТЕРМОКАРМАН
TY	—	ТЕМПЕРАТУРА, РЕЛЕ ИЛИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
UA	—	ОБОБЩЕННЫЙ АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
WE	—	НАГРУЗКА, ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
WI	—	НАГРУЗКА, ИНДИКАЦИЯ
WR	—	НАГРУЗКА, РЕГИСТРАЦИЯ
WT	—	НАГРУЗКА, ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
XE	—	ПРОЧЕЕ, ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
XHS	—	ПРОЧЕЕ, РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
XI	—	ПРОЧЕЕ, ИНДИКАЦИЯ
XIA	—	ИЗМЕНЕНИЕ СТАТУСА АВАРИЙНОГО СИГНАЛА
XL/XA	—	ПРОЧЕЕ, СВЕТОВОЙ СИГНАЛ/АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
XS	—	ПРОЧЕЕ, СИГНАЛИЗАТОР
XSL	—	ПРОЧЕЕ, СИГНАЛИЗАТОР, НИЗКОЕ
XSV	—	ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН, МЕХАНИЧЕСКИЙ
XT	—	ПРОЧЕЕ, ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
XV	—	ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ КЛАПАН
XY	—	СОЛЕНОИДНЫЙ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ) КЛАПАН
YE	—	РАДИАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ, ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
YI	—	РАДИАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ, ИНДИКАЦИЯ
YS	—	РАДИАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ, СИГНАЛИЗАТОР
YT	—	РАДИАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ, ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
ZA	—	ПОЛОЖЕНИЕ, АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
ZC	—	ПОЛОЖЕНИЕ, РЕГУЛИРОВАНИЕ
ZE	—	ПОЛОЖЕНИЕ, ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
ZI	—	ПОЛОЖЕНИЕ, ИНДИКАЦИЯ
ZIH	—	ПОЛОЖЕНИЕ, ИНДИКАЦИЯ (ОТКРЫТ)
ZIL	—	ПОЛОЖЕНИЕ, ИНДИКАЦИЯ (ЗАКРЫТ)
ZIS	—	ПОЛОЖЕНИЕ, СИГНАЛИЗАТОР С ИНДИКАТОРОМ
ZIT	—	ПОЛОЖЕНИЕ, ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ С ИНДИКАТОРОМ
ZS	—	ПОЛОЖЕНИЕ, СИГНАЛИЗАТОР
ZSH	—	ПОЛОЖЕНИЕ, СИГНАЛИЗАТОР (ОТКРЫТ)
ZSHL	—	ПОЛОЖЕНИЕ, СИГНАЛИЗАТОР (ОТКРЫТ/ЗАКРЫТ)
ZSL	—	ПОЛОЖЕНИЕ, СИГНАЛИЗАТОР (ЗАКРЫТ)
ZST	—	ПОЛОЖЕНИЕ, СИГНАЛИЗАТОР (ТЕСТ)
ZT	—	ПОЛОЖЕНИЕ, ДАТЧИК АНАЛОГОВЫЙ
ZY	—	ПОЛОЖЕНИЕ, РЕЛЕ ИЛИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

СИГНАЛИЗАТОРЫ И СИГНАЛИЗАЦИЯ –
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
(ПРИМЕЧАНИЕ 3)

LSH	—	УСТАВКА СИГНАЛИЗАТОРА ПО ВЫСОКОМУ УРОВНЮ
LSHL	—	УСТАВКА СИГНАЛИЗАТОРА ПО ВЫСОКОМУ И НИЗКОМУ УРОВНЮ
LSL	—	УСТАВКА СИГНАЛИЗАТОРА ПО НИЗКОМУ УРОВНЮ
LAH	—	УСТАВКА СИГНАЛИЗАЦИИ ПО ВЫСОКОМУ УРОВНЮ
LAHH	—	УСТАВКА СИГНАЛИЗАЦИИ ПО АВАРИЙНО-ВЫСОКОМУ УРОВНЮ
LAL	—	УСТАВКА СИГНАЛИЗАЦИИ ПО НИЗКОМУ УРОВНЮ
LALL	—	УСТАВКА СИГНАЛИЗАЦИИ ПО АВАРИЙНО-НИЗКОМУ УРОВНЮ

СИСТЕМА МАРКИРОВКИ КИПУА



КОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ "NN"

10	—	УСТЬЯ СКАЖИН
12	—	ВЫКЛЮЧНЫЕ ЛИНИИ И МАНИФОЛДЫ
17	—	ЭКСПОРТ НЕФТИ
19	—	ПЛАСТОВАЯ ВОДА
20	—	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
45	—	СБРОС НА СВЕЧУ
53	—	ДРЕНАЖ
59	—	ХРАНЕНИЕ И ЗАКАЧКА ХИМРЕАГЕНТОВ
63	—	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО
64	—	АЗОТ
65	—	ВОДА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
68	—	СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
69	—	СИСТЕМА CO2
70	—	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
71	—	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
72	—	АВАРИЙНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
80	—	ОВКВ

Без изменений на этом листе

02

КОД ПЛОЩАДКИ

03 - EP-3

СИСТЕМА МАРКИРОВКИ ТРУБОПРОВОДОВ



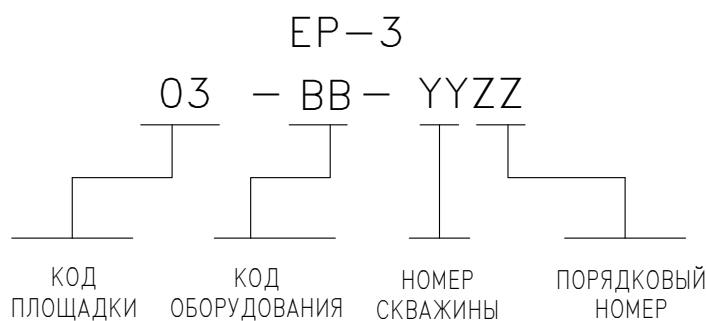
КОД НАЗНАЧЕНИЯ "II"

FW	—	ФЛЮИД СКВАЖИН
WI	—	ВОДА ДЛЯ ЗАКАЧКИ
IC	—	ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ

КОД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ "ТТ"

НТ — ЭЛЕКТРООБОГРЕВ

СИСТЕМА МАРКИРОВКИ АРМАТУРЫ



КОД ОБОРУДОВАНИЯ "ВВ"

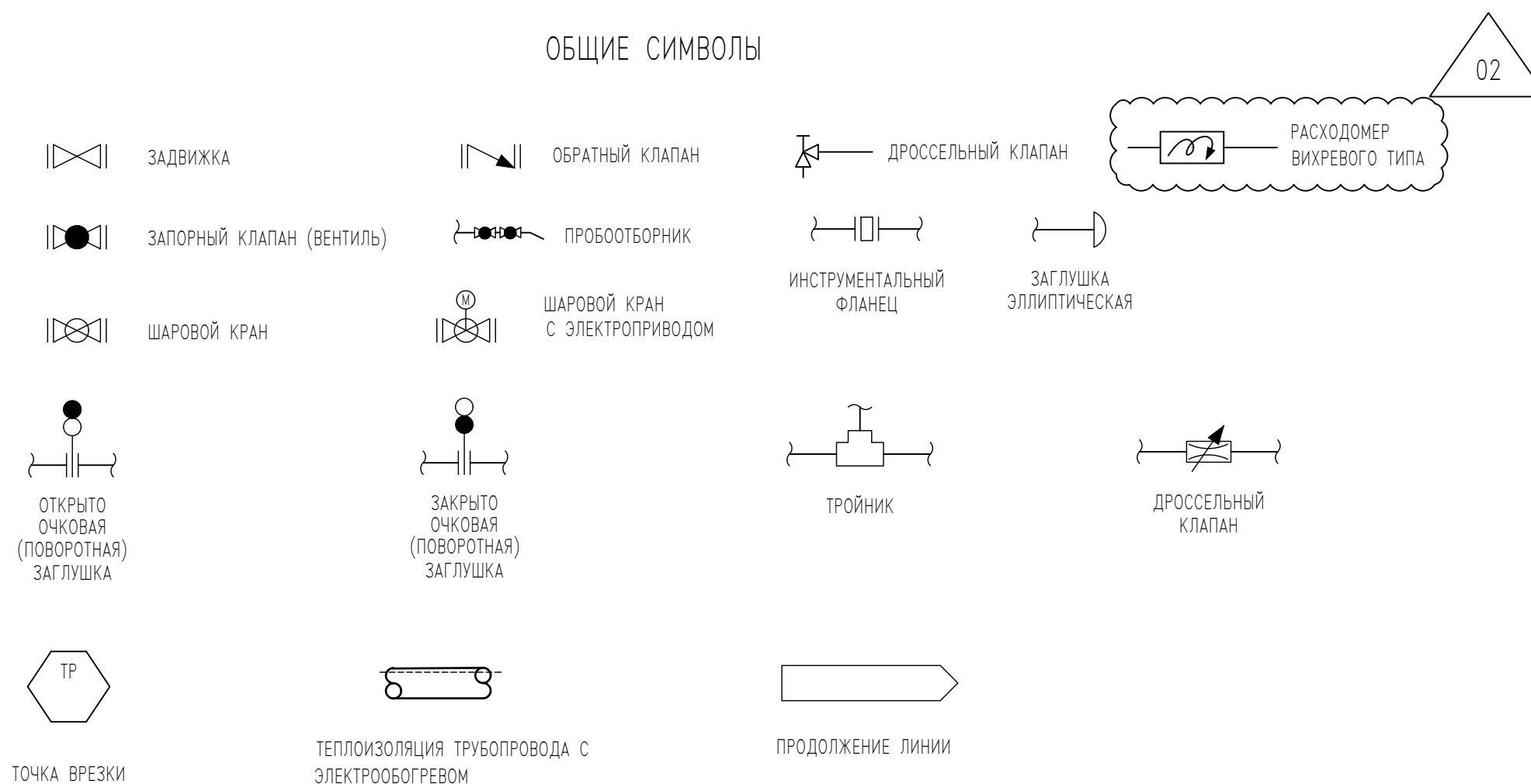
BV	—	КРАН ШАРОВОЙ
СК	—	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
NV	—	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ (ВЕНТИЛЬ)
MOV	—	КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
HCV	—	ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

1. Смотреть совместно с чертежом 2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-009.
2. Номера для ЗРА на коллекторах присвоены в соответствии с номером скважины.
3. Все другие сигнализаторы и сигнализация обозначаются по аналогичному принципу – путем замены префиксов

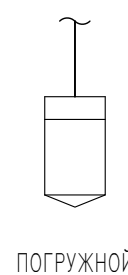
02	05.08.26	ИС	выпущено для замечаний			Силин	Кимляк	Горев
01	27.07.26	ИС	выпущено для замечаний			Силин	Кимляк	Горев
00	22.01.26	ИС	выпущено для замечаний			Жорник	Липалов	Горев
РЕД.	ДАТА	СТАТУС	ОПИСАНИЕ СТАТУСА			РАЗР.	ПРОВ.	УТВ.
 ЗАРУБЕЖНЕФТЬ ДОБЫЧА ХАРЬЯГА			 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ					
Настоящий документ является собственностью ООО "ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга". Без письменного разрешения общества его нельзя хранить, копировать или раскрытие его содержания посторонним лицам.								
			Выпущен на основании:			6/4		
			Редакция:	02	Масштаб:	—	Формат:	A1
			2004-ГВН-301100-5-ТР1.2-008					
02	—	Зам.	—	05.08.26				
Изм. Кол-во.			Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разроб.	Силин	05.08.26						
Проект обустройства Харьякинского месторождения, Куст скважин ЕР-3, Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (очередь 6)						Стадия	Лист	Листов
						П		1
Тех.направл.	Кимляк	05.08.26				АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		
Н.контр.	Кимляк	05.08.26						
ГИП	Горев	05.08.26						
Условные обозначения. Начало								

ТОЛЬКО СХЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОТОКОВ

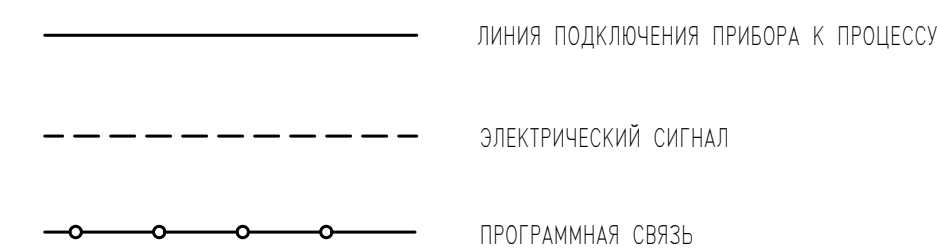
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИП



СИМВОЛЫ НАСОСОВ



ОБОЗНАЧЕНИЯ ЛИНИЙ КИП



2. Уровни останова – 1, 2 или 3. В связи с использованием каскадного останова показан только самый нижний уровень.

02	05.08.26	IFC	выпущено для замечаний	Силин	Кимyak	Горев
01	10.06.26	IFC	выпущено для замечаний	Силин	Кимyak	Горев
00	22.01.26	IFC	выпущено для замечаний	Жорник	Липатов	Горев
РЕД.	ДАТА	СТАТУС	ОПИСАНИЕ СТАТУСА	РАЗР.	ПРОВ.	УТВ.

 ЗАРУБЕЖНЕФТЬ ДОБЫЧА ХАРЬЯТА						 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ					
Настоящий документ является собственностью ООО "ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьята". Без письменного разрешения Общества его нельзя хранить, копировать или раскрывать его содержание посторонним лицам.											
Выпущен на основании:						№/п					
Редация:		02		Масштаб:		—		Формат:		А1	
2004—ГВН—301100—5—ТР1.2—009											
Проект обустройства Харьятинского месторождения. Куст скважин ЕР-3. Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (Чертеж 6)											
02	—	Зам.	—		05.08.26						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Погн.	Дата						
Разраб.		Силин			05.08.26	Стадия		Лист	Листов		
						П			1		
Рук.напр./авт.	Химляк				05.08.26	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ					
Н.контр.	Химляк				05.08.26						
ГИП	Горев				05.08.26						
Условные обозначения. Окончание											