"ПЕТРОҚАЗАҚСТАН
КҰМКӨЛ РЕСОРСИЗ"
АҚ

АО
"ПЕТРОКАЗАХСТАН
КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Бұйрық № 112-Л
Приказ №
Order #

"20" 07 2020 г.

Қызылорда қ.
г. Кызылорда
Kyzylorda

Об утверждении Акта приемки объекта в эксплуатацию.

В соответствии со статьей 73, 75 главы 11 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года №242, Декларации подрядчика ТОО «Нурлы Тау ЛТД» от 08 июля 2020 года о соответствии выполненных строительно-монтажных работ утвержденному проекту, государственным нормативам в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, положительного Заключения технического надзора от 08 июля 2020 года о качестве строительно-монтажных работ, Заключения авторского надзора от 08 июля 2020 года о соответствии выполненных работ проекту по объекту строительства:

- Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Акт приемки в эксплуатацию объекта строительства:

- Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61.

2. Арынгазиев К.Т. / Пань Синьцзюнь – директор по производству/ заместитель директора (директор, вице-президент) по производству, ввести объект строительства в эксплуатацию.

3. Шаутай Т. К. – директор по капитальному строительству, обеспечить:

- передачу утвержденного Акта приемки объекта в эксплуатацию с приложением к нему технических характеристик объекта, декларации о соответствии, и заключений о качестве строительно-монтажных работ и соответствии выполненных работ утвержденному проекту в государственную корпорацию «Правительство для граждан» по месту нахождения объекта;
- внесение в базу правового кадастра идентификационных и технических сведений зданий, сооружений и (или) их составляющих на вновь созданное недвижимое имущество.

4. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель правления **Чжао Сяомин**

Қазақстан Республикасы, 467001, Қызылорда қ., Қазыбек би көшесі, 13
тел.: 8(324 22) 610 53 факс: 8(324 22) 772 71

Республика Казахстан, 467001, г. Кызылорда, ул. Казыбек би, 13
тел.: 8(324 22) 610 53 факс: 8(324 22) 772 71

13 Kazybek Bi St., 467001, Kyzylorda, Republic of Kazakhstan
tel: 7(324 22) 610 53 fax: 7(324 22) 772 71

www.petrokazakhstan.com

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234.
(с изменениями от 09.08.2019 г.)

Акт приемки объекта в эксплуатацию.

«20» июля 2020 года.

Заказчик АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»,
120001, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Казыбек би 13.

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц.
Наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарное помещение)

На основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от «08» 07 2020 года.
ТОО «Нурлы Тау ЛТД», Досмаханов Руслан Аманаевич – директор.
20014, город Кызылорда, ул. К. Байсеитовой 97/99.

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «08» 07 2020 года.
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», в лице:
Байдуисенов Серикбай Утешович – ведущий инженер, капитальное строительство:
-аттестат KZ21VJE00045603 от 27.03.2019 года, аттестат KZ49VJE00049755 от 03.10.2019 года, аттестат KZ28VJE00032479 от 21.11.2017 года.
ТОО «Әсем-Құрылыс-Қызылорда», в лице:
Нақыпбаев Ерғали Әбдіхалықұлы – инженер по техническому надзору:
-аттестат KZ12VJE00046929 от 27.05.2019; аттестат KZ77VJE00052549 от 30.01.2020,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «08» 07 2020 г.
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз».
Токшылыкова Гульнар – главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов.
Лицензия на проектные работы 12-ГСЛ №005019 от 01.06.2001 года

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:
- Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61.
Новое строительство. Технически сложный I (повышенный) уровень ответственности

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

По адресу: Карагандинская область. Улытауский район, м/р Юго-Западный Карабулак.

область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный участок:
- постановление Акимата Карагандинской области от 06 января 2014 года №01/05,

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды)

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «____»_____20____года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) Талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области»: уведомительный талон KZ00REA00147436 от 02.10.2019 года; KZ12REA00153816 от 27.11.19 г, KZ70REA00160726 от 30.01.20 г, KZ58REA00167926 от 07.04.20 г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией), разработанным АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
- проект 19-17. Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», № 120-П от 15.08.2019 года.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: октябрь 2019 года.

месяц, год

окончание работ: июнь 2020 года.

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:2;
фактически, месяц:8.

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса
Площадь участка ВРП-2	м2	1378,8		1378,8	
~~Площадь застройки ВРП-2~~	~~м2~~	~~53~~		~~53~~	
Площадь участка ВРП-3	м2	936		936	
Площадь застройки ВРП-3	м2	53		53	
Протяженность 6" нагнетательного коллектора от ВРП-1 до ВРП-2	м	464,58		464,58	
Протяженность 6" нагнетательного коллектора от ВРП-1 до ВРП-3	м	3596,55		3596,55	

Протяженность 4" нагнетательной линии от ВРП-2 до скважины №49	*м*	*314,39*		*314,39*	
Протяженность 4" нагнетательной линии от ВРП-2 до скважины №52	*м*	*758,6*		*758,6*	
Протяженность 4" нагнетательной линии от ВРП-3 до скважины №61	*м*	*329,45*		*329,45*	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренный проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

- нагнетательные линии выполнены из стеклопластиковых труб диаметром 4" и предназначены для транспортировки пластовой воды от ВРП до скважин. Нагнетательные коллекторы также выполнены из стеклопластиковых труб диаметром 6" и предназначены для транспортировки пластовой воды от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3 м/р Юго-Западный Карабулак. Трубопроводы классифицируются как трубопроводы II категории. Прокладка подземных трубопроводов произведена в траншее на глубине 2 м от низа трубы. Для подземных переходов под автомобильными дорогами используются дорожные плиты.

Надземные части трубопроводов выполнены из металлических труб sch80 типа ANSI, запорные арматуры классом 900#. Антикоррозионное покрытие надземных трубопроводов выполнено бесцветным лаком БТ-177 и по грунту ГФ-021. Предусмотрена тепловая изоляция надземных трубопроводов матами минераловатными толщиной 50мм, покровной слой-лист оцинкованной стали. Арматуру и фланцевые соединения изолировать теплоизоляционными кожухами съемного типа.

Сварные соединения подземных трубопроводов подвергаются 100% радиографическому контролю. В местах соединения надземной и подземной частей трубопровода установлены изолирующие фланцы.

По окончании строительства произведено гидравлическое испытание подземного трубопровода: Рисп.=1,25хРраб=1,25х12МПа= 15МПа (150кгс/см2).

Гидравлическое испытание надземной части трубопровода произведено: Рисп.=1,5хРраб=1,5х12МПа=18МПа(180кгс/см2)

По трассе предусмотрена рекультивация и установка указательных знаков через каждые 1км, на углах поворота трассы и на пересечениях с автодорогой.

Водораспределительные пункты ВРП-2 и ВРП-3 предназначены для распределения воды к нагнетательным скважинам. Также на ВРП осуществляется по скважинный замер расхода воды. На площадке установлена дренажная емкость, предназначенная для сбора дренажа при аварийном и ремонтном опорожнении оборудования и трубопроводов.

Строительные решения площадок и фундаментов под оборудования, опор приняты с учетом обеспечения надежности и прочности строительных конструкций, технологических потребностей и требований эксплуатации, соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Режим работы-круглогодичный, круглосуточный.

Краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования:

- водораспределительный пункт (ВРП) – 2 ед;

- Дренажная емкость, V=2м3 – 2 ед.

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение,канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную

эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями:
-не требуется.

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации), №AFE FD19014 от 11.03.2019 года:
- Всего: 292 197 614 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 174 242 844 тенге, оборудование – 92 600 000 тенге, прочие затраты – 25 354 770 тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
- Всего: 292 197 614 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 174 242 844 тенге, оборудование – 92 600 000 тенге, прочие затраты – 25 354 770 тенге.

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

Объект строительства:
- Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61,

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович/Пань Синьцзюнь – заместитель директора (директор, вице-президент) по производству:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор:
Байдуисенов Серикбай Утешович – АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», отдел капитального строительства, ведущий инженер:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Нақыпбаев Ерғали Әбдіхалықұлы – ТОО «Әсем-Құрылыс-Қызылорда», инженер по техническому надзору:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор:
Токшылыкова Гульнар – АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», отдел проектов, главный инженер проекта (начальник отдела):

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик):
Досмаханов Руслан Аманаевич - директор ТОО «Нурлы Тау ЛТД»:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 2
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма
кадастровый номер: 09-106-038-748

Технические характеристики объекта

Проект №19-17. «Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61»

Площадка ВРП-2 на Юго-Западный Карабулак.

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь нежилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка ВРП-2 на Юго-Западный Карабулак	$м^2$	-	-	53,0	-	1378.8	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович / Пань Синьцзюнь:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор:
главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Токшылыкова Гульнар:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 2
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма
кадастровый номер: 09-106-038-748

Технические характеристики объекта

Проект №19-17. «Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61»

Площадка ВРП-3 на Юго-Западный Карабулак.

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь нежилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка ВРП-3 на Юго-Западный Карабулак	$м^2$	-	-	53,0	-	936	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович / Пань Синьцзюнь:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор:
главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Токшылыкова Гульнар:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 15
к акту приемки объектов
эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

Проект №19-17. «Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6” нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61»

6”нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	464,58	Кадастровый номер 09-106-038-748
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	464,58	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =	шт		
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Заказчик

Заместитель директора (директор, вице-президент) по производству
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович / Пань Синьцзюнь:

фамилия,имя,отчество (при наличии), подпись руководителя М.П

Авторский надзор:

главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Токшылыкова Гульнар:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 15
к акту приемки объектов
эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

Проект №19-17. «Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6” нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61»

6”нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-3

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	3596,55	Кадастровый номер 09-106-038-748
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	3596,55	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =	шт		
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Заказчик

Заместитель директора (директор, вице-президент) по производству
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович / Пань Синьцзюнь:

фамилия,имя,отчество (при наличии), подпись руководителя М.П

Авторский надзор:

главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Токшылыкова Гульнар:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 15
к акту приемки объектов
эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

Проект №19-17. «Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61»

Нагнетательная линия от ВРП-2 до скважина №49

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	314.39	Кадастровый номер 09-106-038-748
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	314.39	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =	шт		
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Заказчик

Заместитель директора (директор, вице-президент) по производству
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович / Пань Синьцзюнь:

фамилия,имя,отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор:

главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Токшылыкова Гульнар:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 15
к акту приемки объектов
эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

Проект №19-17. «Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61»

Нагнетательная линия от ВРП-2 до скважина №52

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	758.6	Кадастровый номер 09-106-038-748
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	758.6	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =	шт		
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Заказчик

Заместитель директора (директор, вице-президент) по производству
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович / Пань Синьцзюнь:

фамилия,имя,отчество (при наличии), подпись руководителя М.П

Авторский надзор:

главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Токшылыкова Гульнар:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 15
к акту приемки объектов
эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

Проект №19-17. «Система водонагнетания на месторождении Юго-Западный Карабулак. ВРП-2 и ВРП-3. 6" нагнетательный коллектор от ВРП-1 до ВРП-2 и ВРП-3. Нагнетательные линии к скважинам №49, 52, 61»

Нагнетательная линия от ВРП-3 до скважина №61

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	329.45	Кадастровый номер 09-106-038-748
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	329.45	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =	шт		
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Заказчик

Заместитель директора (директор, вице-президент) по производству
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Арынгазиев Кайрат Тулегенович / Пань Синьцзюнь:

фамилия,имя,отчество (при наличии), подпись руководителя М.П

Авторский надзор:

главный инженер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
Токшылыкова Гульнар:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П