"ПЕТРОҚАЗАҚСТАН
КҰМКӨЛ РЕСОРСИЗ"
АҚ

АО
"ПЕТРОКАЗАХСТАН
КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Бұйрық №
Приказ № 105-Л
Order #

«17» 06 2020 г.

Кызылорда к.
г. Кызылорда
Kyzylorda

Об утверждении Акта приемки объекта в эксплуатацию

В соответствии со статьей 73 главы 11 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года №242-II, Декларации подрядчика ТОО «Нурлы Тау ЛТД» от 05 июня 2020 года о соответствии выполненных строительно-монтажных работ утвержденному проекту, государственным нормативам в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, положительного Заключения технического надзора от 05 июня 2020 года о качестве строительно-монтажных работ, Заключения авторского надзора от 05 июня 2020 года о соответствии выполненных работ проекту по объекту строительства:
- Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, 38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Акт приемки в эксплуатацию объекта строительства:
- Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, 38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2).

2. Арынгазиев Кайрат/Пань Синьцзюнь, заместителю директора (директор, вице-президент) по производству:
- ввести объект строительства в эксплуатацию.

3. Шаутай Т. К. – директору 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.

«17» июня 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 «05» 06 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 «05» 06 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.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «05» 06 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:
- Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2).
Новое строительство. Технически несложный II (нормальный) 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, месторождение 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 25 сентября 2018 года №52/10;

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 KZ43REA00118726 от 16.01.2019 г, KZ44REA00135780 от 25.06.2019 г, KZ20REA00153963 от 28.11.2019 г, KZ01REA00168370 от 10.04.2020 г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией), разработанным АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
- проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», приказ №37-П от 03.03.2016 года.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: январь 2019 года.

месяц, год

окончание работ: май 2020 года.

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:5;
фактически, месяц:16.

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 или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяженность Кольца–1 магистральной воздушной линии ВЛ-6кВ	метр	10722		10722	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 2	метр	53		53	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 6	метр	770		770	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 7	метр	513		513	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 12	метр	225		225	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 13	метр	80		80	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 14	метр	1588		1588	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 15	метр	726		726	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 25	метр	275		275	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 34	метр	560		560	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до спутника СП-1	метр	78		78	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до спутника СП-2	метр	637		637	
Протяженность кабельной линии КЛ-0,4кВ до манифольда М-2	метр	250		250	
Протяженность Кольца–2 магистральной воздушной линии ВЛ-6кВ	метр	9582		9582	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 8	метр	35		35	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 9	метр	423		423	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 10	метр	755		755	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 16	метр	355		355	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до манифольда М-1	метр	365		365	

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:
- Электроснабжение магистральных линий ВЛ-6 кВ (Кольцо-1, Кольцо-2) месторождения "Карабулак" осуществляется от ЗРУ-6кВ ПС 35/6 «Карабулак» при помощи кабельных вставок КЛ-6 кВ, проложенных в кабельной траншее на глубине 1 метр Для электроснабжения скважин установлено оборудование типа КТПН-6/,04кВ и оно осуществляются отпайкой ответвительных линий от опор магистральных линий Кольцо-1 и Кольцо-2. В магистральных линиях 6кВ (Кольцо-1, Кольцо-2) примерно в середине нагрузок проектом предусмотрены установки высоковольтной ячейки 6кВ типа ЯКНО (по одному комплекту на каждое кольцо), оснащенной защитой от минимального напряжения, МТЗ и ТО. При отсутствии напряжения в одном из плеч кольцо-1 или кольцо-2 ВЛ-6кВ, переключение осуществляется вручную, а секционирование осуществляется на ЗРУ-6кВ.
Магистральные линии ВЛ-6 кВ кольцо К-1 и кольцо К-2 выполнены сталеалюминиевыми проводами марки АС сечением 95 мм2, ответвительные линии ВЛ-6 кВ – сталеалюминиевыми проводами марки АС сечением 50 мм2, подвешенными на железобетонных опорах. Электроснабжение манифольда М-2 осуществлено бронированным кабелем 0.4 кВ от трансформаторной подстанции, установленной на устье скважины №6.
Опоры под воздушную линию выполнены на железобетонных стойках СВ-105-5. Закрепление стоек выполняются без ригеля, в сверленные котлованы на глубину 2,5 м. диаметром 350-450 мм. На промежуточных опорах используются штыревые изоляторы ШФ20-В, применяемые в районах загрязнения солончаковой пылью. На опорах анкерного типа провода крепятся при помощи натяжных изолирующих подвесок, содержащих два подвесных изолятора типа ПФ 70В (ПС-70Д). Для питания электроприёмников скважин предусмотрены установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПН, смонтированные на сборные бетонные блоки. Под подошвой фундаментов выполнена подготовка из щебня толщиной 100мм., пропитанная битумом до полного насыщения. В качестве мер безопасности эксплуатации электроустановки предусматривается устройство системы защитного заземления с сопротивлением растеканию тока не более 4 Ом для оборудования КТПН-6/0,4кВ, ЯКНО-6кВ. Искусственные заземлители выполнены из стальных стержней диаметром 16мм, длиной 5м., ввинченных вертикально в землю. Верхние концы стержней заглублены на 0,5м от поверхности земли и электрически соединены между собой сталью диаметром 16мм

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:
- КТПН 6/0,4кВ - 16 комплектов;
- ЯКНО 6кВ – 2 комплекта

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 FD19008 от 05.02.2019 года:
- Всего: 187 768 894 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 135 494 007 тенге, оборудование – 43 637 728 тенге, прочие затраты – 8 637 159 тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
- Всего: 187 768 894 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 135 494 007 тенге, оборудование – 43 637 728 тенге, прочие затраты – 8 637 159 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:
- Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2),

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.

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение "Кольца-1" магистральной воздушной линии ВЛ-6кВ.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	10,722	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
РЕКОМЕНДОВАНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).

Электроснабжение скважины №2 “Кольца-1”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,053	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз».

Petro Kazakhstan
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение скважины №6 "Кольца-1"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,770	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение скважины №7 "Кольца-1"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.513	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).

Электроснабжение скважины №12 “Кольца-1”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,225	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение скважины №13 "Кольца-1"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,080	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение скважины №14 "Кольца-1"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	1,588	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Арынгазиев Кайрат Тулегенович/Пань Синьцзюнь
М.П.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

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

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

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение скважины №15 “Кольца-1”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.726	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).

Электроснабжение скважины №25 “Кольца-1”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,275	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).

Электроснабжение скважины №34 "Кольца-1"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,560	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение спутника СП-1 “Кольца-1”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,078	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение спутника СП-2 "Кольца-1"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,637	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение манифольд М-2 "Кольца-1"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)		
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0.4кВ	км	0,250	кадастровый номер: 09-106-038-762
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение "Кольца-2" магистральной воздушной линии ВЛ-6кВ.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	9,582	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент) по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources JSC
РЕКОМЕНДОВАНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение скважины №8 “Кольца-2”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,035	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).

Электроснабжение скважины №9 “Кольца-2”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,423	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение скважины №16 “Кольца-2”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.355	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).

Электроснабжение скважины №10 “Кольца-2”

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.755	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта:

Проект 15-12-02. Электрораспределительные сети 6 кВ на месторождении Карабулак. Электроснабжение скважин №2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34,38, Спутников 1 и 2, Манифольда 1 и 2.
(Электроснабжение скважин №2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 34, Спутников 1 и 2,Манифольда 1 и 2).
Электроснабжение манифольда М-1 "Кольца-2"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0,365	кадастровый номер: 09-106-038-762
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км		
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км		
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км		
5	Площадь опор	$м^2$		
6	Опоры:			
	1) металлические	штук (далее - шт)		
	2) деревянные с деревянными приставками	шт		
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
7	Провода:			
	1) медные	км		
	2) алюминиевые	км		
	3) сталеалюминиевые	км		
8	Кронштейны для светильников:			
	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники с лампами накаливания	шт		
	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	$м^2$		
	2) булыжные	$м^2$		
	3) тротуары	$м^2$		

Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Petro Kazakhstan Kumkol Resources
БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED
Арынгазиев Кайрат
Aryngaziyev Kairat

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.

Petro Kazakhstan Kumkol Resources