"ПЕТРОҚАЗАҚСТАН
КҰМКӨЛ РЕСОРСИЗ"
АҚ

АО
"ПЕТРОКАЗАХСТАН
КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Бұйрық № 127-Л
Приказ №
Order #

"27" 08 2020 г.

Қызылорда қ.
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 13 августа 2020 года о соответствии выполненных строительно-монтажных работ утвержденному проекту, государственным нормативам в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, положительного Заключения технического надзора от 13 августа 2020 года о качестве строительно-монтажных работ, Заключения авторского надзора от 13 августа 2020 года о соответствии выполненных работ проекту по объекту строительства:
- Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.
(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Акт приемки в эксплуатацию объекта строительства:
- Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.
(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47).

2. Арынгазиев Кайрат/Пань Синьцзюнь, заместитель 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.

«27» августа 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 «13» 08 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 «13» 08 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 «13» 08 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:
- Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак. ***(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47).***
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 «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Карагандинской области»:
Уведомительный талон KZ45REA00167966 от 07.04.2020 года;

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией), разработанным АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:
- проект 19-08-02. Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», приказ №104-П от 07.08.2019 года.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: апрель 2020 года.

месяц, год

окончание работ: июль 2020 года.

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:1;
фактически, месяц:3.

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 воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 20	метр	135		135	

Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 21	*метр*	*410*		*410*	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 22	*метр*	*415*		*415*	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 32	*метр*	*55*		*55*	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 39	*метр*	*460*		*460*	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины 47	*метр*	*65*		*65*	

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:
- Для электроснабжения скважин установлено оборудование типа КТПН-6/,04кВ и оно осуществляются отпайкой ответвительных линий от опор магистральных линий Кольцо-1 и Кольцо-2 месторождения Карабулак.
Ответвительные линии ВЛ-6 кВ электроснабжения скважин выполнены сталеалюминиевыми проводами марки АС сечением 50 мм2, подвешенными на железобетонных опорах.
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 предусмотрена 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. 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 - 6 комплектов;

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 FD19031 и FD19008 от 11.09.2019 и 05.02.2019 года:

- Всего: 22 203 237 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 5 096 134 тенге, оборудование – 12 927 961 тенге, прочие затраты – 4 179 142 тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
- Всего: 22 203 237 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 5 096 134 тенге, оборудование – 12 927 961 тенге, прочие затраты – 4 179 142 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:
- Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак. ***(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47),***

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 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
Проект КВ19-08/02 **Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.**(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47)
(Электроснабжение скважина №20)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	0.135	Кад 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	километр (далее - км)		
	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»
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

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

Проект КВ19-08/02 **Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.**(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47)

(Электроснабжение скважина №21)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	0.410	Кад 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	километр (далее - км)		
	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»
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

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
Проект КВ19-08/02 **Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.**(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47)
(Электроснабжение скважина №22)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	0.415	Кад номер: 09-106-038-1166
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	километр (далее - км)		
	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»
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

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
Проект КВ19-08/02 **Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.**(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47)
(Электроснабжение скважина №32)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	0.055	Кад 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	километр (далее - км)		
	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»
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

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
Проект КВ19-08/02 **Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.**(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47)
(Электроснабжение скважина №39)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	0.460	Кад 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	километр (далее - км)		
	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»
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

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
Проект КВ19-08/02 **Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 41, 47 на месторождении Карабулак.**(Электроснабжение скважин №20, 21, 22, 32, 39, 47)
(Электроснабжение скважина №47)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	0.065	Кад 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	километр (далее - км)		
	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»
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