"ПЕТРОҚАЗАҚСТАН
КҰМКӨЛ РЕСОРСИЗ"
АҚ

АО
"ПЕТРОКАЗАХСТАН
КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Бұйрық №
Приказ № 112-П
Order #

«13» 08 2019 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, Декларации подрядчика ТОО «Нурлы Тау ЛТД» от 31 июля 2019 года о соответствии выполненных строительно-монтажных работ утвержденному проекту, государственным нормативам в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, положительного Заключения технического надзора от 31 июля 2019 года о качестве строительно-монтажных работ, Заключения авторского надзора от 31 июля 2019 года о соответствии выполненных работ проекту по объекту строительства:
- Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак.
(Электроснабжение скважины 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3).

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Акт приемки в эксплуатацию объекта строительства:
- Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак.
(Электроснабжение скважины 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3).

2. Андерсон Брюсу Уэйн/ 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**

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234.

Акт приемки объекта в эксплуатацию.

«13» августа 2019 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 от «31» 07 2019 года.
ТОО «Нурлы Тау ЛТД», Саркөбен Еділ Абдрахманұлы – директор.
120014, город Кызылорда, ул. Байсеитова б/н, Казком, 4 этаж.

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «31» 07 2019 года.
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», в лице:
Байдуисенов Серикбай Утешович – ведущий инженер, капитальное строительство:
-аттестат КДСЖКХ №07137 от 14.05.2014 года.
-аттестат KZ45VJE00001812 от 19.08.2014 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 от «31» 07 2019 г.
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз».
Токшылыкова Гульнар – 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 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак.
(Электроснабжение скважины 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3).

Новое строительство.

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: Карагандинская область, Улытауский район, месторождение 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:

а) Решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю: Постановление Акимата Карагандинской области 6 января 2014 года №01/05,

наименование органа вынесшего решение

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

наименование органа вынесшего решение

б) Талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий:

Государственное учреждение «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Кызылординской области»: Уведомительный талон № KZ95REA00105471 от 22.08.2018 года;

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией), разработанной АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

- проект 18-11-02. Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», №98-П от 7 августа 2018 года

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: август 2018 года.

месяц, год

окончание работ: май 2019 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 или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №62	метр	15		15	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №63	метр	510		510	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №65	метр	185		215	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №66	метр	210		210	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №67	метр	415		415	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №68	метр	65		65	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №36	метр	300		300	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №19	метр	345		345	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №24	метр	1350		1350	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до СП-3	метр	105		105	

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:

- Объем работ по проекту электроснабжения скважины состоит в следующем:

Строительство ответвительной линий ВЛ-6кВ от существующей линий ВЛ-6кВ до площадки с установкой КТПН-6/0,4 .

На отпаечной промежуточной опоре существующей линий ВЛ 6кВ установить устройство ответвления УОП. На концевой опоре ответвленной линий ВЛ 6 кВ электроснабжение скважин установить линейный разъединитель РЛНД-10/400 и для питание электроприёмников установить предусмотренную проектом трансформаторную подстанцию тип КТПН-6/0,4 кВ.

Строительство включает:

-ВЛ 6 кВ

-КТПН-6/0,4 кВ

-Система заземления.

КТПН установлен на два фундаментных блока ФБС24.4-6т. под основания фундамента устроено щебеночная подготовка 100мм с пропиткой битума, боковые поверхности железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом так же обмазоны горячим битумом. Глубина заложения фундаментов 0,4 м. Ответвительные линий ВЛ-6 кВ к скважинам выполнена сталеалюминиевыми проводами марки АС-50, АС-95, подвешанные на железобетонных опорах выполненных на базе ж/б стоек СВ 105-5 и СВ164-12 металлоконструкций типа траверс ТМ-24 на промежуточных опорах с ординарным креплением проводов и траверс ТМ6 на анкерных опорах. На промежуточных опорах используются штыревые изоляторы ШФ-20, на опорах анкерного типа провода крепятся при помощи натяжных изолирующих подвесок, содержащих два подвесных изолятора типа ПФ70В(ПС70Д) и подвесной линейной арматуры. Закрепление опор выполнена без ригеля, в сверленные котлованы на глубину 2,5 м. диаметром 350-450 мм.Искуственные заземлители выполнены из стальных стежней диаметром 16мм ввинченного вертикально в землю на глубину 5м, горизонтальные заземлители выполнены из стальных полос 40х4мм глубина заложения 0,7м.

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, мощностью 100 кВА - 9 комплектов;.

- КТПН 6/0,4кВ, мощностью 160 кВА - 1 комплект.

На объектах установлены б/у КТПН перемещенные с бездействующих скважин:

1) СП-3 б/у КТПН 6/0,4кВ зав №1201002,

мощностью 160 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 142 м/р Арыскум).

2) скв. №62 б/у КТПН 6/0,4кВ зав №1201016, мощностью 100 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 104 м/р Арыскум).
3) скв. №65 б/у КТПН 6/0,4кВ зав № 1107015, мощностью 100 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 422 м/р Арыскум).
4) скв №66 б/у КТПН 6/0,4кВ зав № 1012007 мощностью 100 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 152 м/р Арыскум).
5) скв. №67 б/у КТПН 6/0,4кВ зав № 1011015 мощностью 100 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 135 м/р Арыскум).
6) скв. №68 б/у КТПН 6/0,4кВ зав № 1107010 мощностью 100 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 153 м/р Арыскум).
7) скв. №19 б/у КТПН 6/0,4кВ зав № 1012006 мощностью 100 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 149 м/р Арыскум).
8) скв. №24 б/у КТПН 6/0,4кВ зав № 1008005 мощностью 100 кВА - 1 комплект (перемещен со скважины № 160 м/р Арыскум).

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 FD18016от 22.08.2018 года:

- Всего: 37 362 541 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 22 671 298 тенге, оборудование – 6 968 537 тенге, прочие затраты – 7 722 706 тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:

- Всего: 37 362 541 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 22 671 298 тенге, оборудование – 6 968 537 тенге, прочие затраты – 7 722 706 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 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак.

(Электроснабжение скважины 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3),

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:

Андерсон Брюс Уэйн/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», капитальное строительство, ведущий инженер:

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Авторский надзор:

Токшылыкова Гульнар – АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», отдел проектов, начальник отдела:

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

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Саркөбен Еділ Абдрахманұлы – 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:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 62

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.015	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	2	
	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	$М^2$		

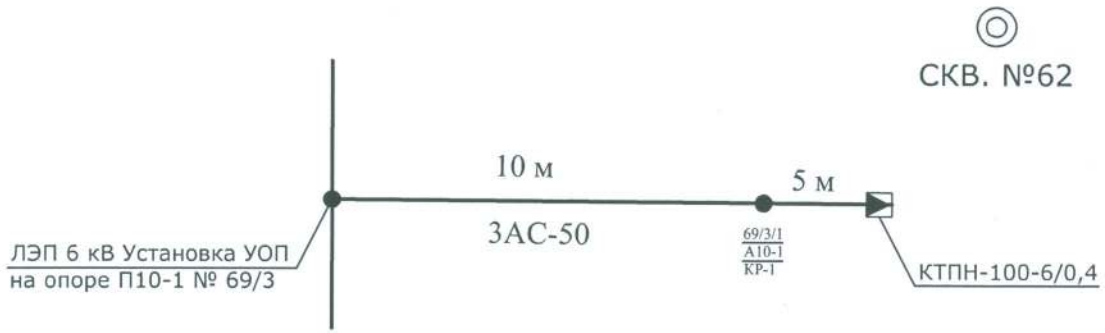
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 62)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 15 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 63

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.510	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	15	
	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	$М^2$		

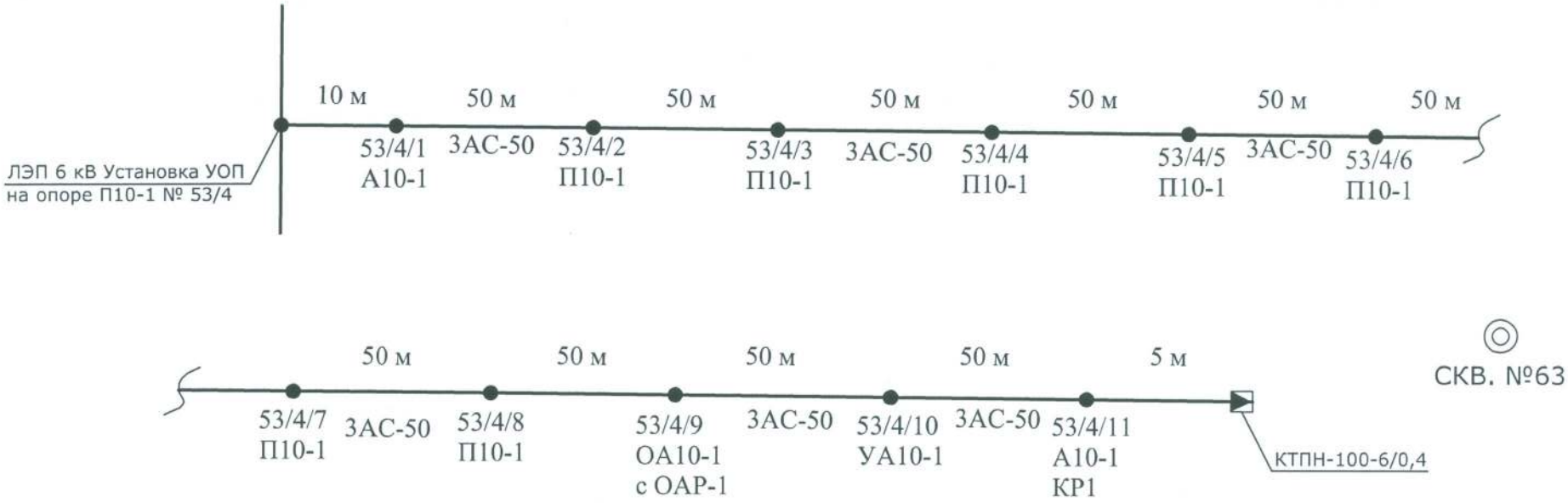
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 63)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 510 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 65

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.215	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	7	
	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	$М^2$		

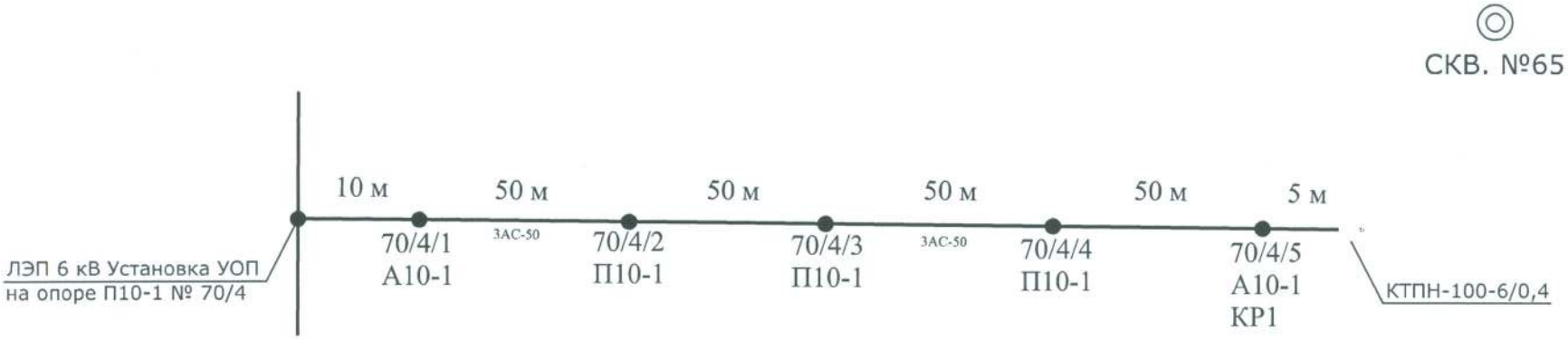
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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
1 фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 65)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 215 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 66

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.210	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	
	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	$М^2$		

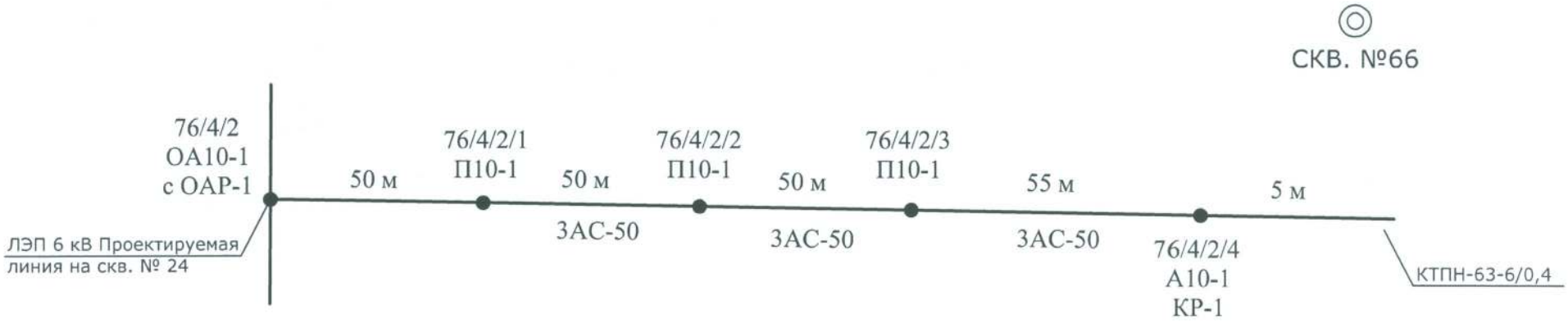
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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
1 фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 66)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 210 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 67

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.415	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	14	
	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	$М^2$		

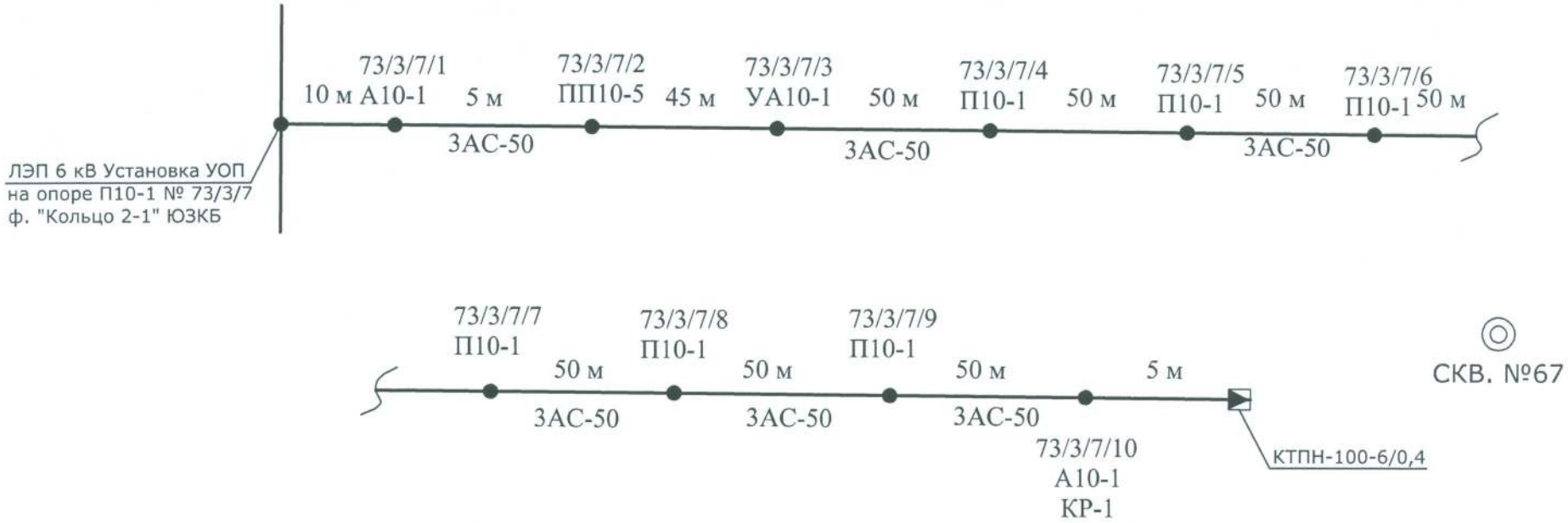
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 67)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 415 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 68

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.065	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	4	
	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	$М^2$		

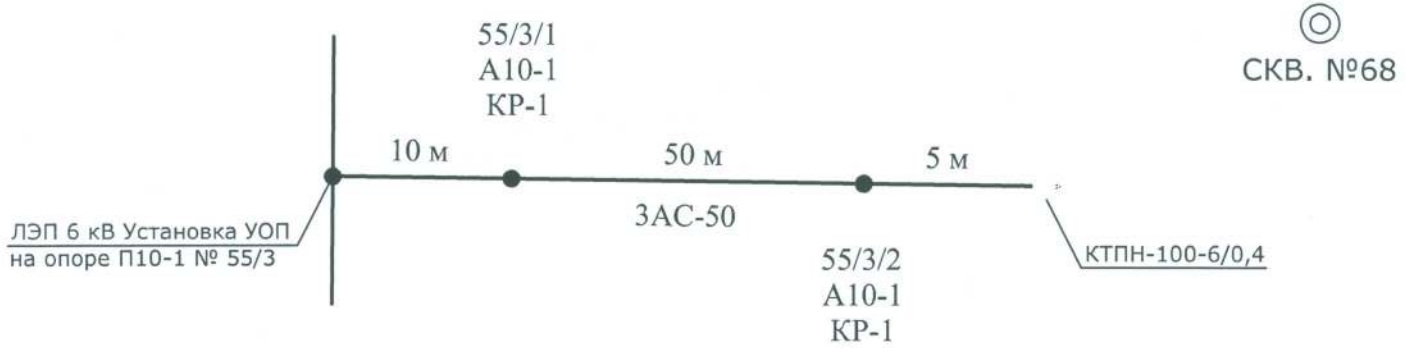
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 68)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 65 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 36

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.300	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	11	
	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	$М^2$		

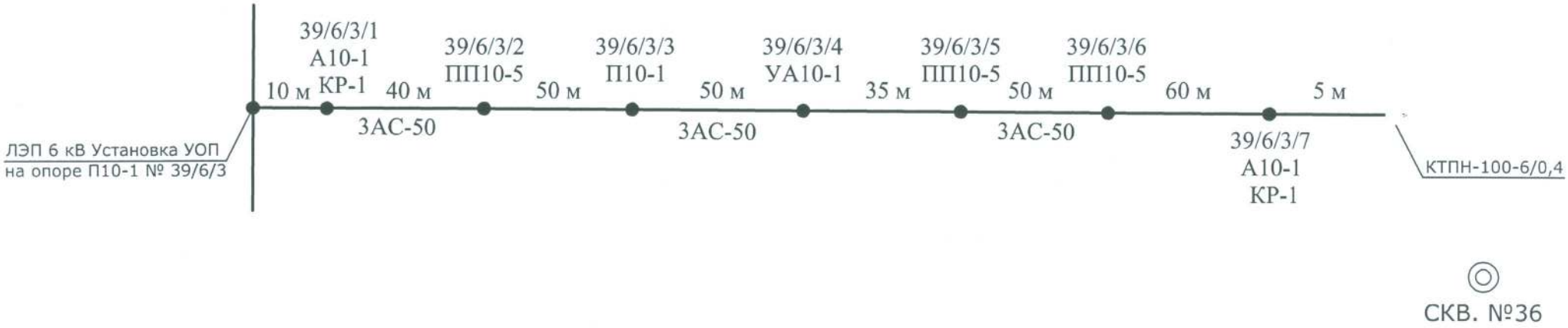
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 36)



СКВ. №36

ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 300 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 19

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.345	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	10	
	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	$М^2$		

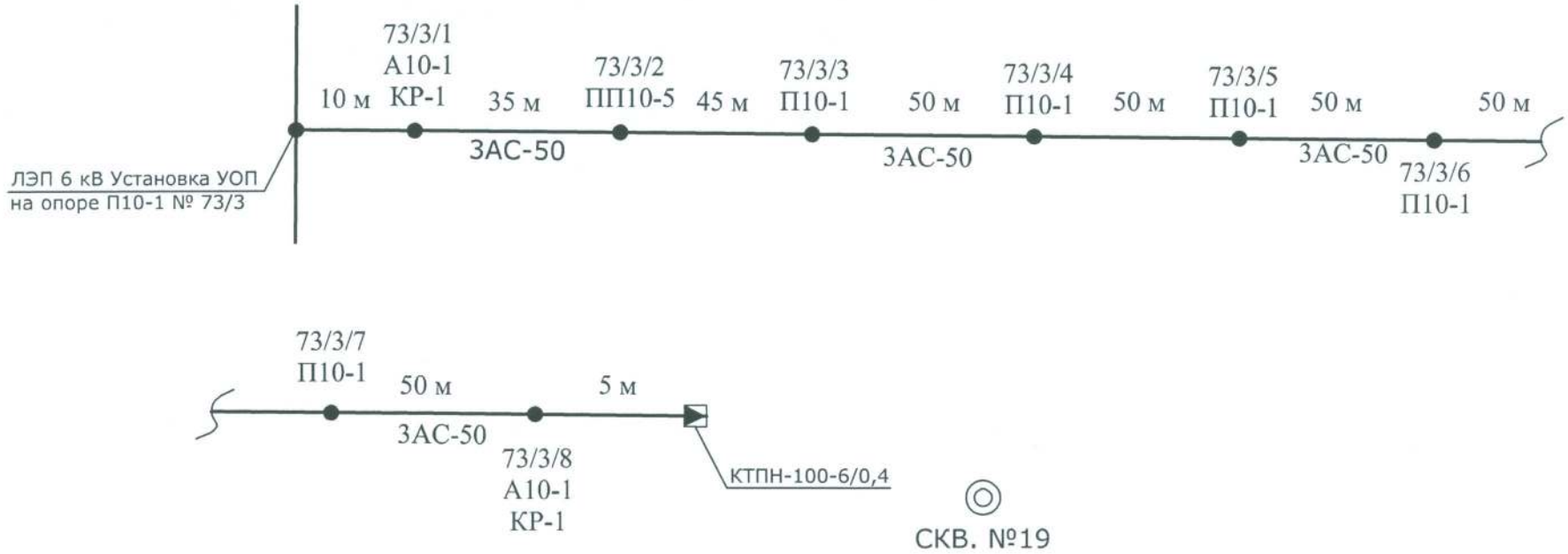
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 19)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 345 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение скважины 24

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	1.350	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	30	
	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	$М^2$		

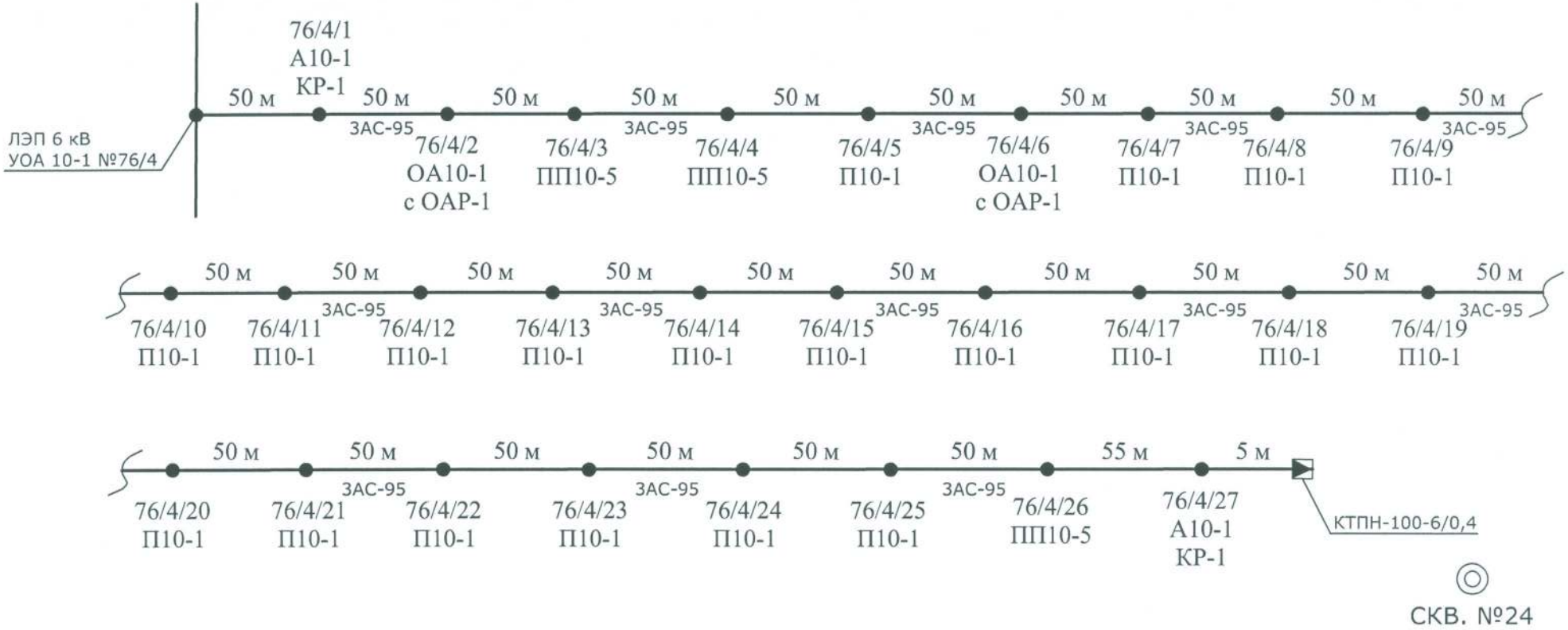
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения скважины 24)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 1350 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:

Проект №18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»

Электроснабжение спутника СП-3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.105	кадастровый номер: 09-106-038-748
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	7	
	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	$М^2$		

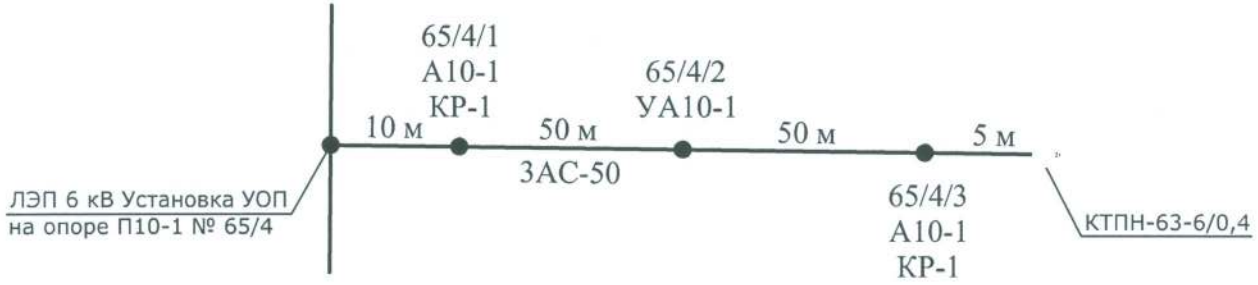
Заказчик:
Заместитель директора (директор, вице-президент)
по производству АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз»:

Брюс Андерсон / 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

Проект 18-11-02. «Электроснабжение скважин 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 36, 19, 24, СП-3 на месторождении Юго-Западный Карабулак»
(Исполнительная схема электроснабжения СП-3)



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ: 105 м

ЗАКАЗЧИК:
АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ПРОЕКТНАЯ ГРУППА АО "ПЕТРОКАЗАХСТАН КУМКОЛЬ РЕСОРСИЗ"