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

Акт приемки объекта в эксплуатацию.

«03» мая 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 «18» 04 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 «18» 04 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 «18» 04 2019 г.
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз».
Оразбахов Нурлан – 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 №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Новое строительство.

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

по адресу: Кызылординская область, Жалагашский район, месторождение Арыскум,

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 Кызылординской области 29 августа 2018 года №1215,

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 № KZ26REA00105452 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 18-06-02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», №97-П от 23 июля 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: март 2019 года.

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 1;

фактически, месяц: 7.

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 №233	метр	185		185	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №251	метр	90		90	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №254	метр	60		60	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №255	метр	215		215	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №256	метр	180		180	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №259	метр	105		105	
Протяженность воздушной линии ВЛ-6кВ до скважины №274	метр	115		115	

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 ответвительных линий ВЛ-6кВ от существующей линий ВЛ-6кВ до скважин с установкой КТПН -6/0,4 кВ.

На отпаечной промежуточной опоре существующей линий ВЛ 6кВ устанавливается устройство ответвления УОП. На концевой опоре ответвленной линий ВЛ 6 кВ электроснабжение скважин установлен линейный разъединитель РЛНД-10/400 и для питание электроприёмников скважины установлена комплектная трансформаторная подстанция 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, подвешанные на железобетонных опорах выполненных на базе ж/б стоек СВ 105-5 и 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 - 7 комплектов:
- В том числе установлены б/у:
  - Скважина №233 перемещен со скв. №150АК;
  - Скважина №255 перемещен со скв. №170АК;
  - Скважина №259 перемещен со скв. №240АК;
  - Скважина №274 перемещен со скв. №16горАК.

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 FD18011/04 от 11.05.2018 года:
- Всего: 21 462 432 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 7 228 170 тенге, оборудование – 11 725 000 тенге, прочие затраты – 2 509 262 тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
- Всего: 21 462 432 тенге, в том числе: строительно-монтажные работы – 7 228 170 тенге, оборудование – 11 725 000 тенге, прочие затраты – 2 509 262 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 №233, 251, 254, 255, 256, 259, 274 на месторождении Арыскум,

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:

Оразбахов Нурлан – 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:
AR18-06/02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Воздушная линия к скважине №233

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.185	кадастровый номер: 10-148-025-994
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:
менеджер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» Оразбахов Н.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:
AR18-06/02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Воздушная линия к скважине №251

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.090	кадастровый номер: 10-148-025-994
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	8	
	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:
менеджер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» Оразбахов Н.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:
AR18-06/02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Воздушная линия к скважине №254

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.060	кадастровый номер: 10-148-025-994
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:
менеджер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» Оразбахов Н.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:
AR18-06/02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Воздушная линия к скважине №255

№ 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: 10-148-025-491
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	9	
	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:
менеджер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» Оразбахов Н.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:
AR18-06/02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Воздушная линия к скважине №256

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.180	кадастровый номер: 10-148-025-994
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:
менеджер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» Оразбахов Н.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:
AR18-06/02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Воздушная линия к скважине №259

№ 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: 10-148-025-491
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:
менеджер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» Оразбахов Н.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта:
AR18-06/02. Электроснабжение скважин №233,251,254,255,256,259,274 на м/р Арыскум.
Воздушная линия к скважине №274

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее - км)	0.115	кадастровый номер: 10-148-025-491
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:
менеджер проекта (начальник отдела), отдел проектов
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» Оразбахов Н.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П