Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Форма

# Акт приемки объекта в эксплуатацию

«10»_ Марта __2020 г.

Заказчик ТОО «Тенгизшевройл» 060011 Казахстан, г.Атырау ул.Сатпаев 3
Руководитель Отдела Эксплуатации Промысла ТШО Сасыков Сабит / Латыпов Авад
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 (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от 09 марта 2020г., ТОО «Тенгизшевройл» в лице Алтай Тулеуов / Деннис Хорн – Рководителей Строительной Группы МКП ТШО, 060011 Казахстан, г.Атырау ул.Сатпаева 3
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от 09 марта 2020г., ТОО"Engineering Services Provider" Кульпейсова Есена Алмагамбетовича №KZ33VJE00014347 от 04.12.2015г., №KZ70VJE00024060 от 16.03.2017г., №KZ62VJE00014116 от 23.11.2015г.
Мухамедьярова Вассавий Амировича №KZ23VJE00014333 от 03.12.2015 г., №KZ93VJE00014334 от 03.12.2015 г., №KZ66VJE00014335 от 03.12.2015 г.
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от 09 марта 2020г., ТОО «К Каспиан Инжиниринг» Куан Тимур / Бисенкулов Габит Приказ №14-П от 29.03.2019г. аттестат № KZ77VJE00016271 № KZ07VJE00016270
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов
Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от 09 марта 2020г., АО НИПИ «Каспиймунайгаз» Ли Константин Германович Приказ 11.04.2018 года №202- Л/С.
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:
№ F-2000-058-15 «Т-5238 Подготовка площадки и завершение», I (повышенный) уровень ответственности, технически сложный
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта
по адресу Атырауская область, Жылыойский район,Тенгизское месторождение, Промысел, Скважина Т-5238
(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:
от «26» Сентября 2003 года. №196 Акимат Жылыойского района;
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

Управление Государственного Архитектурно-строительного контроля Атырауской области, Талон № 8 от 09.01.2017, № KZ77REA00072524 от 25.09.2017г., № KZ30REA00147090 от 30.09.2019г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «К Каспиан Инжиниринг» F-2000-058-15 «Т-5238, Т-5440, Т-5452, Т-5642 Подготовка площадок для БУ №4», АО НИПИ «Каспиймунайгаз F-2000-058-15 «Т-5238 Подготовка площадки и завершение»,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ТОО «Тенгизшевройл» № F-2000-A-RAP-10076 от 02.09.2016г., № F-2000-A-RAP-10079 от 15.06.2017г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ январь 2017г.;

месяц, год

окончание работ март 2020г.;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 48;

фактически, месяц: 39

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 |
| Устьевая арматура | бар | 690 (10,000 psi) | 690 (10,000 psi) | 690 (10,000 psi) | 690 (10,000 psi) |
| Глубина скважины | метр | 4835 | 4835 | 4758 | 4758 |
| Трубопровод выкидной линии от скважины до замерной установки ЗУ-24 | метр | 2610 | 2610 | 2568.4 | 2568.4 |
| Скорость потока | м/с | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Трубопровод доставки топливного газа от ЗУ-8 до площадки скважины | метр | 2640 | 2640 | 2566 | 2566 |
| Линия глушения скважины | метр | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Камера пуска скребка на площадке скважины и камера приема скребка на замерной установке | бар | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Блок дистанционного управления включая систему управления и оборудование электроснабжения на площадке скважины | метр$^2$ | 20.58 | 20.58 | 20.58 | 20.58 |
| | В/КВ | Система управления 24V, 0.6kW | Система управления 24V, 0.6kW | Система управления 24V, 0.6kW | Система управления 24V, 0.6kW |
| | | Распределение питания | Распределение питания | Распределение питания | Распределение питания |
| | | 380/220В, 25.54kW | 380/220В, 25.54kW | 380/220В, 25.54kW | 380/220В, 25.54kW |
| Воздушная линия электропередачи 6 кВ. / Кабельная линия электропередач Трансформаторная подстанция, Внешнее освещение | метр | 1494/111.5 | 1494/111.5 | 1390/111.5 | 1390/111.5 |
| | кВ/КВт | Transformer Sub Capacity 6kV/0.4kV, 40kVA External Lighting 0.22 kV/1.25 kW | Transformer Sub Capacity 6kV/0.4kV, 40kVA External Lighting 0.22 kV/1.25 KW | Transformer Sub Capacity 6kV/0.4kV, 40kVA External Lighting 0.22 kV/1.25 KW | Transformer Sub Capacity 6kV/0.4kV, 40kVA External Lighting 0.22 kV/1.25 KW |
| Система пожарообнаружения | No. of Detectors | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Оптико-волоконная линия скважины | метр | 3200 | 3200 | 2469.4 | 2469.4 |
| Трубопровод технической воды ПЭВП | метр | 426 | 426 | 425.4 | 425,4 |
| Подъездная дорога / эвакуационная дорога | метр | 776/872 | | 740.4/850.1 | |

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

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | м$^2$ | | |
| Число этажей | этаж | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Общий строительный объем | $м^3$ | | |
| В том числе подземной части | $м^3$ | | |
| Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений | $м^2$ | | |

| Показатели | По проекту | | | Фактически | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | число квартир | площадь квартир, $м^2$ | | число квартир | площадь квартир, $м^2$ | |
| | | общая | жилая | | общая | жилая |
| Всего квартир, в том числе:<br>однокомнатных<br>двухкомнатных<br>трехкомнатных<br>четырехкомнатных<br>и более | | | | | | |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:
Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Объем работ включает в себя все строительные работы для строительства новых площадок управления остаточными материалами скважин. Технологические потоки не предусмотрены.

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;

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;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего_____тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ_____тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ _____тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

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

**РЕШИЛ:** **Проект № F-2000-058-15 «Т-5238 Подготовка площадки и завершение»**, принять в эксплуатацию
наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Сасыков Сабит / Латыпов Авад**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор **Кульпейсов Есен / Мухамедьяров Вассавий**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор **Куан Тимур/ Бисенкулов Габит**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор **Ли Константин**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Алтай Тулеуов / Хорн Деннис**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (линии электропередач)**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воздушные ЛЭП низкого напряжения … | киломерт (далее – км) | |
| 2 | Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ … | км | 1280.5 |
| 3 | Кабельные ЛЭП низкого напряжения … | км | |
| 4 | Кабельные ЛЭП высокого напряжения… | км | 97.1 |
| 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 | 31 |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 7 | Провода: | | |
| | 1) медные | км | |
| | 2) алюминиевые | км | |
| | 3) сталеалюминиевые | км | 3.9 |
| 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: | | |
| | Кабель с медными жилами, изоляция из СШПЭ/СПБ/СО/ПВХ. СЕЧ. 3х95 $мм^2$ | км | 0.1 |
| | 1) марки ANIXTER 2 жилы+3 х 2.5$мм^2$ Напряжением 600/1000 В | км | |
| | 2) марки ANIXTER 2 жилы+3 х 4$мм^2$ Напряжением 600/1000 В | км | |
| | 3) марки ANIXTER 2 жилы+3 х 6$мм^2$ | км | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Напряжением 600/1000 В | | |
| | 4) марки ANIXTER 2 жилы+З х 16мм² Напряжением 600/1000 В | км | |
| | 5) марки ANIXTER 3 жилы+З х 2.5мм² Напряжением 600/1000 В | км | |
| | 6) марки ANIXTER 3 жилы+З х 4мм² Напряжением 600/1000 В | км | |
| | 7) марки ANIXTER 3 жилы+З х 50мм² Напряжением 600/1000 В | км | |
| | 8) марки ANIXTER 4 жилы+З х 2.5мм² Напряжением 600/1000 В | км | |
| | 9) марки ANIXTER 4 жилы+З х 6мм² Напряжением 600/1000 В | км | |
| 11 | Муфты соединительные... | шт | |
| 12 | Муфты концевые | шт | 2 |
| 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 _____Сасыков Сабит / Латыпов Авад_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор_____ Куан Тимур/ Бисенкулов Габит _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

КУАН ТИМУР МАРАТУЛЫ
ЭКСПЕРТ
ПО АВТОРСКОМУ НАДЗОРУ
№ KZ77VJE00016271

Приложение 10
к акту приемки объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)**

| № п/п | Наименование конструктивных элементов | Единицы измерения | Количество | Описание конструктивных элементов | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность дороги | м | №1-<br>№2- | 1438.2<br>627.6 | |
| 2 | Ширина проезжей части | м | №1-<br>№2- | 10<br>4.5 | |
| 3 | Ширина тротуаров | м | н/п | | |
| 4 | Ширина пешеходных дорог | м | н/п | | |
| 5 | Ширина разделительной грунтовой полосы | м | н/п | | |
| 6 | Ширина обочины | м | н/п | | |
| 7 | Угол откоса | градус | | | |
| 8 | Высота насыпи | мм | №1-<br>№2- | min 500<br>min 400 | |
| 9 | Дополнительные транспортные пути | | н/п | | |
| 10 | Количество полос | | н/п | | |
| 11 | Дорожные знаки | шт. | н/п | | |
| 12 | Элементы освещения | | н/п | | |
| 13 | Зеленые насаждения | | н/п | | |
| 14 | Дорожное покрытие | $м^3$ | №1-<br>№2- | 8500<br>1510 | |
| 15 | Электроосвещение | | н/п | | |

Заказчик__Сасыков Сабит / Латыпов Авад_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор_ Куан Тимур/ Бисенкулов Габит_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

ЖОБА ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ ҚҰЖАТТАРЫ ҮШІН
ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ДОКУМЕНТОВ
FOR PROJECT AND DESIGN DOCUMENTS
ТЕНДІЗПРОЕКТ

ҚУАН ТИМУР МАРАТҰЛЫ
ЭКСПЕРТ
ПО АВТОРСКОМУ НАДЗОРУ
№ KZ77VJE00016271

Приложение 13
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

**Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)**
**скважина Т-5238**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Водопровод | | | | |
| | Водоводы (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из стальных труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из железобетонных труб | м | | |
| | 5) из полиэтиленовых труб | м | 2019 | |
| 2 | Распределительная сеть (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из стальных труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из полиэтиленовых труб | м | | |
| | 5) | м | | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | 3 | |
| | Задвижка d-8" | шт | 3 | |
| | « d- | шт | | |
| | « d- | шт | | |
| | Вентили d-8" | шт | | |
| | « d- | шт | | |
| | « d- | шт | | |
| | Кран d-8" | шт | | |
| | « d- | шт | | |
| | « d- | шт | | |
| | Гидрант | шт | | |
| | Водопроводный ввод | шт | 1 | |
| | Водоразборная колонка | шт | | |
| | Стальной футляр | шт | | |
| | Питьевой фонтанчик | шт | | |
| Канализация | | | | |
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | м | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 5) из железобетонных труб | м | | |
| | 6) | м | | |
| | 7) | м | | |
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 5) из железобетонных труб | м | | |
| | 6) | м | | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | | |
| | Выпуск | шт | | |
| Горизонтальный разрез колодца | | | Вертикальный разрез колодца | |
| Масштаб | | | Масштаб | |

Спецификации

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диматер (мм)(размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Сасыков Сабит / Латыпов Авад
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Куан Тимур/ Бисенкулов Габит
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

ЖОБА ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ АЛДЫ ЖҰМЫСТАРЫ ҮШІН ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ДОКУМЕНТОВ FOR PROJECT AND DESIGN DOCUMENTS

КУАН ТИМУР МАРАТҰЛЫ ЭКСПЕРТ ПО АВТОРСКОМУ НАДЗОРУ № KZ77VJE00016271

Приложение 15
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

**Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность трубопровода | м | 2348.78 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | 429.38 | |
| | 1) на эстакадах | м | Н/П | |
| | 2) на опорах d=8" | м | 97.129 | |
| | d=3" | м | 106.00 | |
| | d=2" | м | 94.532 | |
| | d=1" | м | 1.02 | |
| | d=10" | м | 7.40 | |
| | 3) безопорная прокладка d = 2" | м | 123.3 | |
| | Количество опор | шт. | 57 | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 1919.40 | |
| | 1) в проходных каналах | м | Н/П | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | Н/П | |
| | 3) бесканальная прокладка d=8" | м | 965.00 | |
| | d=2" | м | 954.40 | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | Н/П | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | Н/П | |
| 4 | Количество вводов | шт | 2 | |
| 5 | Количество задвижек d =2 1/16" | шт | 4 | |
| | Количество задвижек d =2" | шт | 3 | |
| | Количество задвижек d =4" | шт | Н/П | |
| | check valve d=8" | шт | 1 | |
| | check valve d=2 1/16" | шт | 2 | |
| | check valve d=2" | шт | 1 | |
| | check valve d=1" | шт | 1 | |
| | db&b valve d=2" | шт | 7 | |
| | db&b valve d=1 1/2" | шт | 4 | |
| | db&b valve d=1" | шт | 1 | |
| | db&b valve d=3/4" | шт | 2 | |
| 6 | Вентили (клапан) globe valve d = 2" | шт | 3 | |
| | globe valve d = 1" | шт | 1 | |
| 7 | Кран проходной (ball valve) d=8" | шт | 6 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | d=2" | шт | 10 | |
| | d=1" | шт | 7 | |
| | d=3/4" | шт | Н/П | |
| 8 | Сифоны (гидрозатворы) | шт | Н/П | |
| 9 | Переходники 10"x8" | шт | 2 | |
| | 8"x4" | шт | Н/П | |
| | 2"x1" | шт | 2 | |
| 10 | Затворы поворотные | шт | Н/П | |
| 11 | Регуляторы давления | шт | Н/П | |
| 12 | Скважины | шт | Н/П | |
| 13 | Станки - качалки (тип _____ , марка ____ ) | шт | Н/П | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | Н/П | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | Н/П | |
| Горизонтальный разрез скважины (колодца) | | Вертикальный разрез скважины (колодца) | | |
| Масштаб___ _____ | | Масштаб _____ | | |
| | | | | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Поримечание |
|---|---|---|---|---|---|---|

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Сасыков Сабит / Латыпов Авад
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор: Ли Константин
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

ЖОБА ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ ҚҰЖАТТАРЫ ҮШІН
ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ДОКУМЕНТОВ
FOR PROJECT AND DESIGN DOCUMENTS
ЛЕНІЗИНЕВРСИЯ

КМГ
АО "НИПИ" Каспийнефтегаз"
JSC "SRDI" Caspiymunaygas"

Приложение 16
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

**Технические характеристики объекта (линии связи)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воздушные линии связи, в том числе: | км | |
| | 1) марка | км | |
| | 2) марка | км | |
| | 3) марка | км | |
| 2 | Кабельные линии связи, в том числе: | м | 675.8 |
| | 1) марка ОКЛЖ-(Т)-01-6-24-10/125-0,36/0,22-3,5/18-15 | м | 1000 |
| | 2) марка ОКЛК-01-4-24-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7" | м | 200 |
| | 3) марка | км | |
| 3 | Опоры, в том числе: | шт | |
| | 1) металлические | шт | |
| | 2) деревянные | шт | |
| | 3) анкерные | шт | |
| | 4) железобетонные | шт | 24 |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 4 | Колодцы сетевые, в том числе: | шт | |
| | 1) ККС 1 | шт | |
| | 2) ККС 2 | шт | |
| | 3) ККС 3 | шт | |
| | 4) ККС 4 | шт | |
| | 5) ККС 5 | шт | |
| 5 | Муфты соединительные | шт | 3 |
| 6 | Коллекторы коммуникационные, в том числе: | | |
| | 1) керамические | км | |
| | 2) бетонные | км | |
| | 3) асбесто-цементные | км | |
| | 4) пластмассовые | км | |
| 7 | НУП (необслуживаемые усилительные пункты) | шт | |
| 8 | Прочие устройства | | |
| Горизонтальный разрез колодца | | Вертикальный разрез колодца | |
| Масштаб | | Масштаб | |

Спецификации

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

| | |
|---|---|
| Горизонтальный разрез НУП | Вертикальный разрез НУП |
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификации

| № п/п | Наименование | Марка | Единицы измерения | Материал | Количество | Размеры |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Сасыков Сабит / Латыпов Авад
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор: Ли Константин
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

АО "НИПИ" Каспиймунайгаз"
JSC "SRDI" Caspiymunaygas"