Приложение 2
к перечню некоторых приказов
в сфере строительной деятельности,
в которые вносятся изменения и дополнения

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

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«8» 10 2021 г.

Заказчик ТОО «Тенгизшевройл» 060011 Казахстан, г.Атырау ул.Сатпаев 3, Руководитель Отдела Эксплуатации Промысла ТШО Умаров Серик / Кулгелдиев Габит, БИН 930440000929 8 (712302) 7832

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от 29.09 2021г., ТОО «Тенгизшевройл» в лице Адамс Ричард Гордон / Букин Андрей – Руководителей Строительной Группы МКП ТШО, 060011 Казахстан, г.Атырау ул.Сатпаева 3, БИН 930440000929; 8 (712302) 4940

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от 30.09 2021г., ТОО «Engineering Services Provider» Кульпейсова Есена Алмагамбетовича №KZ03VJE00052426 от 28.01.2020 г. (первого уровня ответственности в части несущих и ограждающих конструкций), №KZ70VJE00024060 от 16.03.2017 г. (первого уровня ответственности в части инженерных сетей), №KZ73VJE000152427 от 28.01.2020 г. (первого уровня ответственности в части технологическое оборудование);
Мухамедьярова Вассавий Амировича №KZ14VJE00053004 от 24.02.2020 г. (первого уровня ответственности в части несущих и ограждающих конструкций), №KZ57VJE00053006 от 24.02.2020 г. (первого уровня ответственности в части инженерных сетей), №KZ84VJE000153005 от 24.02.2020 г. (первого уровня ответственности в части технологическое оборудование); БИН 060 940 000 062; тел 8 (7122) 76-38-62

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается)\ от 30.09 2021г., ТОО «К Каспиан Инжиниринг» Сагитов Вадим / Куан Тимур БИН 071240013727; тел 8 (7122) 31-86-22

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:
№ F-2000-080-17 «Обустройство скважины Т-5157. 2 очередь. Завершение обустройства» 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, Т-5157

(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. №195 Акимат Жылыойского района
от «20» декабря 2009 года. №439 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 строительно-монтажных работ
Управление Государственного Архитектурно-строительного контроля Атырауской области, Талон № KZ07REA00151966 от 12.11.2019г., письмо ТШО №2105-231 от 11.05.2021г.
наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «К Каспиан Инжиниринг» проект № F-2000-080-17 «Обустройство скважины Т-5157. 2 очередь. Завершение обустройства»
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ТОО «Тенгизшевройл» №SCP-096-19 от 31.10.2019 года.
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ ноябрь 2019г.;
месяц, год
окончание работ сентябрь 2021г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 18;
фактически, месяц: 22

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	689 (10,000 psi)	689 (10,000 psi)	689 (10,000 psi)	689 (10,000 psi)
Глубина скважины Т-5157	метр	4857	4857	4857	4857
8" трубопровод выкидной линии от скважины Т-5157 до замерной установки ЗУ-21	метр	2338,24	2338,24	2338,24	2338,24
Скорость потока на скважине Т-5157	м/с	5	5	5	5
2" трубопровод доставки топливного газа от ЗУ-21 до площадки скважины Т-5157	метр	2337,71	2337,71	2337,71	2337,71
Камеры пуска скребка на площадке скважин и камеры приема скребка на замерной установке	бар	120	120	120	120
Воздушная линия 6 кВ от Тенгиз-Север фидера «А11/F3» до скважины Т-5157 / Трансформаторная подстанция. Внешнее освещение	метр	1247	1247	1247	1247
	кВ/кВА	КТПН 6/0,4 кВ мощностью 40 кВА. Освещение территории прожекторами 250Вт	КТПН 6/0,4 кВ мощностью 40 кВА. Освещение территории прожекторами 250Вт	КТПН 6/0,4 кВ мощностью 40 кВА. Освещение территории прожекторами 250Вт	КТПН 6/0,4 кВ мощностью 40 кВА. Освещение территории прожекторами 250Вт
Волоконно-оптическая линия от ЗУ-21 до скважины Т-5157	метр	2125	2125	2125	2125
Трубопровод технической воды ПЭВП	метр	354,04	354,04	354,04	354,04
Подъездная дорога / эвакуационная дорога	метр	548 / 456,9	548 / 456,9	548 / 456,9	548 / 456,9

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: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных						
четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:
Проект включает в себя проектирование и строительство добывающей скважины Т-5157 с размещением системы трубопроводов и оборудования, обеспечивающих транспортировку нефтегазовой смеси от скважины к ЗУ-21, включая все необходимое оборудование технологического контроля для автоматической эксплуатации:
подключение трубопровода к фонтанной арматуре скважины Т-5157;
выкидную линию между клапаном АО на скважине Т-5157 и точкой врезки ТР-001 внутри укрытия ЗУ-21;
линия топливного газа между ЗУ-21 и камерой запуска скребка скважины Т-5157;
линии глушения скважины;
всех сопутствующих клапанов между клапаном АО на площадке скважины Т-5157 и ЗУ-21, включая новый 8 дюймовый обратный дисковый клапан и 8 дюймовый шаровой клапан на новой платформе доступа на ЗУ-21;
фланцев с изолирующими комплектами на каждом конце 8" выкидной линии и 2" линии топливного газа, а также на 2" линии сброса газа на площадке скважины Т-5157;
линии дренажа от новой камеры приема скребка Т-5157 к коллектору дренажа;
линии топливного газа от коллектора топливного газа к новой камере приема скребка Т-5157;
камеры приема и запуска скребков;
сдвоенных арматур со встроенным сливным клапаном для контрольно-измерительных приборов давления на площадке скважины Т-5157 и ЗУ-21, включая новые приборы на 6 дюймовой выкидной линии от Т-17;
трубопроводной обвязки и новой выкидной линии Т-17 между точками врезок ТР-002/003 возле тройника с решеткой Т-17 и новой 8" выкидной линией от Т-5157;
фундаментов, анкерных блоков, опор и ограждении;
волоконно-оптического кабеля между скважиной Т-5157 и ЗУ-21;
воздушной линии 6кВ;
УПК, включающая систему управления и оборудование электроснабжения на площадке скважины.

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 2,612,048,22 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 1,257,622,6 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 1,359,420,62 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. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: **«Обустройство скважины Т-5157. 2 очередь. Завершение обустройства»**, принять в эксплуатацию
наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Кулгелдиев Габит / УмаровСерик**
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (ы) _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата
Место печати (при наличии)
2) аккредитованная организация **ТОО «Engineering Services Provider» Амангалиев Аскар**
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Мухамедьяров Вассавий Амирович №KZ14VJE00053004 от 24.02.2020г. (первого уровня ответственности в части несущих и ограждающих конструкций), №KZ57VJE00053006 от 24.02.2020г. (первого уровня ответственности в части инженерных сетей), №KZ84VJE000153005 от 24.02.2020г. (первого уровня ответственности в части технологическое оборудование)
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта **ТОО «К Каспиан Инжиниринг» Сагитов Вадим / Куан Тимур**
_____
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата
Место печати (при наличии)
2) организация _____,
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)
_____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата
Место печати (при наличии)
3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)_____ _____.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Букин Андрей / Адамс Ричард Гордон**
_____
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объектов
в эксплуатацию

Технические характеристики (линии электропередач)
объекта: скважина Т-5157 «Т-5157 Подготовка площадки и завершение»
Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское месторождение, Промысел

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество
1	2	3	4
	Строительство нового участка ВЛ 6 кВ от существующей воздушной линии 6 кВ фидера - А11/F3 подстанции "Тенгиз-Север" до КТПН 6/0,4 кВ мощностью 40 кВА для электроснабжения скважины Т-5157, в том числе:	км	1,247
1	Воздушные линии электропередач ЛЭП низкого напряжения	км	1,187
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 10 кВ	км	н/п
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения	км	0,06
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения	км	н/п
5	Площадь опор	м 2	н/п
6	Опоры:		
	1) металлические	шт	н/п
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	н/п
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	н/п
	4) железобетонные, в том числе:	**шт**	**25**
	4.1. Анкерная опора типа А10-1 без кабельной муфты	шт	0
	4.2. Промежуточная опора типа П10-2	шт	20
	4.3. Угловая опора типа УА10-1	шт	2
	4.4. Повышенная переходная опора типа ПП10-5	шт	0
	4.5. Переходная угловая анкерная опора ПУА10-2	шт	0
	4.6. Анкерная опора типа А10-1 с кабельной муфтой	шт	2
	4.7. Концевая анкерная опора с концевым разъединителем типа А10-1+КР-1	шт	1
	4.8. Угловая ответвительно-анкреная опора УОА10-1	шт	0
	5) тросовые подвесы	шт	н/п
7	Провода:		
	1) медные	км	н/п
	2) алюминиевые	км	н/п
	3) сталеалюминиевые	км	1,24
8	Кронштейны для светильников:	шт	н/п
	1) железобетонные	шт	н/п
	2) металлические	шт	н/п

Приложение 3 Технические характеристики (линии электропередач) объекта Т-5157
«Т-5157 Подготовка площадки и завершение»

9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	н/п
	2) светильники с ртутными лампами	шт	н/п
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	н/п
10	Кабели:		
	Кабель с медными жилами, изоляция ПВХ сечением 3х95мм²	км	0,06
11	Муфты соединительные	шт	2
12	Муфты концевые	шт	н/п
13	Контуры заземления	шт	1
14	Устройства грозозащиты	шт	н/п
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м2	н/п
	2) булыжные	м2	н/п
	3) тротуары	м2	н/п

Заказчик _____Кулгелдиев Габит_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор __Тимур Куан_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 10
к акту приемки объектов
в эксплуатацию

Технические характеристики (автомобильные дороги)
объекта: скважина Т-5157 «Т-5157 Подготовка площадки и завершение»
Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское месторождение, Промысел

№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Количество	Описание конструктивных элементов	Приме-чание
1	Протяженность дороги	м	548 / 456,9	Подъездная дорога / эвакуационная дорога	№1 №2
2	Ширина проезжей части	м	10 /4,5		№1 №2
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	1,5 / 1,2	Обочина имеет уклон 3:1 к прилегающему естественному рельефу поверхности земли	№1 №2
7	Угол откоса	градус	2	Уклон от центра	№1, №2
8	Высота насыпи	м	мин 0,4 / мин 0,35	50 мм щебня фракции 0-5 мм, 150 мм смеси щебня фракции 20-40мм с карьерным материалом 1В в пропорции 50/50%; минимум 300мм утрамбованного грунта / 150 мм смеси щебня фракции 20-40 мм с карьерным материалом 1В в пропорции 50/50%; минимум 200мм утрамбованного грунта	№1 №2
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	шт.	н/п		
14	Дорожное покрытие	м3	1240 / 1603		№1 №2
15	Электроосвещение		н/п		

Заказчик Кулгелдиев Габит
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор Тимур Куан
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 13
к акту приемки объектов
в эксплуатацию

Технические характеристики (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)
объекта: скважина Т-5157 «Т-5157 Подготовка площадки и завершение»
Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское месторождение, Промысел

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	354,04	8" ПЭВП трубопровод технической воды
	1) из стальных труб	м	н/п	
	2) из чугунных труб	м	н/п	
	3) из асбестоцементных труб	м	н/п	
	4) из железобетонных труб	м	н/п	
	5) из полиэтиленовых труб	м	354,04	НД 200 мм 18,2 ТС ПЭВП 100 (d-8'') (PN 16 SDR 11) труба 16 бар - черная
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	н/п	
	1) из стальных труб	м	н/п	
	2) из чугунных труб	м	н/п	
	3) из асбестоцементных труб	м	н/п	
	4) из полиэтиленовых труб	м	н/п	
3	Смотровой колодец	шт	1	Камера задвижек
4	Задвижка d-8"	шт	1	
	« d-	шт	н/п	
	« d-	шт	н/п	
5	Вентили d-8"	шт	н/п	
	« d-	шт	н/п	
	« d-	шт	н/п	
6	Кран d-8"	шт	н/п	
	« d-	шт	н/п	
	« d-	шт	н/п	
7	Гидрант	шт	н/п	
8	Водопроводный ввод	шт	н/п	
9	Питьевой фонтанчик	шт	н/п	
Канализация				

Приложение 13 Технические характеристики (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)
объекта: скважина Т-5157 «Т-5157 Подготовка площадки и завершение»

1	Коллекторы (общая протяженность)	м	н/п	
	1) из керамических труб	м	н/п	
	2) из чугунных труб	м	н/п	
	3) из бетонных труб	м	н/п	
	4) из асбестоцементных труб	м	н/п	
	5) из железобетонных труб	м	н/п	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	н/п	
	1) из керамических труб	м	н/п	
	2) из чугунных труб	м	н/п	
	3) из бетонных труб	м	н/п	
	4) из асбестоцементных труб	м	н/п	
	5) из железобетонных труб	м	н/п	
	6)	м	н/п	
3	Смотровой колодец	шт	н/п	
	Выпуск	шт	н/п	

Заказчик _____Кулгелдиев Габит_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор _Тимур Куан_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 15
к акту приемки объектов
в эксплуатацию

Технические характеристики (газопровод, нефтепровод)
объекта: скважина Т-5157 «Т-5157 Подготовка площадки и завершение»
Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское месторождение, Промысел

1. Линия скважинного флюида (СФ): 8 дюймовая теплоизолированная выкидная линии API 5L X60 с двухслойным наплавленным эпоксидным покрытием между скважиной Т-5157 и ЗУ-21.
2. Линия топливного газа (ТГ): 2 дюймовая линия подачи топливного газа высокого давления A333 Gr.6 SCH 160 и двухслойным наплавленным эпоксидным покрытием между скважиной Т-5157 и ЗУ-21.

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	2338,24	линия скважинного флюида (СФ)
			2337,71	линия топливного газа (ТГ)
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	3) безопорная прокладка	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	2338,24 2337,71	линия СФ линия ТГ
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	2338,24 2337,71	линия СФ линия ТГ
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	-	
5	Количество задвижек d =	шт	-	
6	Вентили (клапан) d =	шт	-	
7	Кран проходной d =	шт	-	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	
9	Переходники	шт	-	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	-	
12	Скважины	шт	1	
13	Станки – качалки (тип ___ , марка ___)	шт	-	

Заказчик _____Кулгелдиев Ілабит_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор _Тимур Куан_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 16
к акту приемки объектов
в эксплуатацию

Технические характеристики (линии связи)
объекта: скважина Т-5157 «Т-5157 Подготовка площадки и завершение»
Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское месторождение, Промысел

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество, протяженность
1	Воздушные линии связи, в том числе:		
	Волоконно-оптическая линия от ЗУ-21 до скважины Т-5157	км	2,125
2	Кабельные линии связи, в том числе:		
	Кабель одномодовый, 24 волокна, подземного типа марки "ОКЛК-01-4-24-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7"	км	0,435
3	Опоры, в том числе:	шт	38
	1) металлические	шт	н/п
	2) деревянные	шт	н/п
	3) анкерные	шт	н/п
	4) железобетонные	шт	38
	5) тросовые подвесы	шт	н/п
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	н/п
	1) ККС 1	шт	н/п
	2) ККС 2	шт	н/п
	3) ККС 3	шт	н/п
5	Муфты соединительные	шт	4
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	шт	н/п
	2) бетонные	шт	н/п
	3) асбесто-цементные	шт	н/п
	4) пластмассовые	шт	н/п
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	н/п

Заказчик _____Кулгелдиев Габит_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор _Тимур Куан_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.