Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

**Декларация о соответствии**

**« *28* » *декабрь* 2021г.**

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Қалдыгайта", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, пром зона Желаево, дом №7/2***

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Сарсенгалиева Ерболата Нурмуканбетовича***

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***««Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры двухэтажного 12 квартирного жилого дома в с.Тайпак Акжаикского района ЗКО», 090119 Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Акжаикский район, посёлок Тайпак***

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», руководитель Кайржанов Мейрам Муратович***

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ***нет***;

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Инженер+», рабочий проект №131/18***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Приказом Государственного учреждения «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» № 30/4-НК от 17.06.2019 года***

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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 |
| Общая протяженность водопроводной трубы | м | 95,0 | 95,0 | 95,0 | 95,0 |
| Протяженность газопровода из стальных электросварных труб диаметром 57х3,5 мм | м | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| Протяженность газопровода из полиэтиленовой трубы ПЭ 100 SDR 17 диаметром 63х3,8 мм | м | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 |
| Категория надежности электроснабжения | | III | III | III | III |
| Напряжение сети | кВ | 10/0,4 | 10/0,4 | 10/0,4 | 10/0,4 |
| Расчетная мощность | кВт | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 |

Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | метр в квадрате (далее - м$^2$) | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| о этажей | этаж | | |
| щий строительный объем | метр в кубе (далее - 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 | | | | | | |

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Водоснабжение

Рабочим проектом предусмотрено водоснабжение жилого дома от существующих сетей водопровода диаметром 160. Врезку осуществить в существующим колодце диаметром 1500, располагаемом на сети существующего водопровода диаметра 160, с отключающей арматурой.
Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм. ПНД тип «С» «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 Рмах=0,6 МПа.
Общая протяженность водопроводной трубы - 95 м.
При укладке полиэтиленовых труб в траншею предусматривается прокладка изолированной проволоки. При пересечении проектируемого водопровода с существующими и проектируемыми подземными коммуникациями предусмотрен защитный футляр. Разработка траншеи предусмотрена вручную. Минимальная глубина заложения труб (до верха трубы) принята по СНиП РК 4.01- 02-2009 и составляет 2,2 м.
Соединение пластмассовых труб рекомендуется производить контактной стыковой сваркой. Соединение пластмассовых труб со стальными фасонными частями, а также с фланцевой арматурой, предусмотрено осуществлять в колодцах с помощью фланцев.

Наружное пожаротушение

Наружное пожаротушение предусматривается от существующих пожгидрантов на существующий сети диаметром 160 мм.

Канализация

Сброс бытовых сточных вод жилого дома производится по проектируемой самотечной канализации в выгреб V=40 м³.
Наружные сети канализации выполняются из напорных труб непластифицированного поливинилхлорида ПВХ среднелегкого типа «СЛ» по ТУ 6-19-231-87 на Рр=0,4 МПа с раструбом. Соединение труб производится с помощью уплотнительных колец из резины, поставляемых в комплекте с трубами и соединительными деталями. На сети предусмотрена установка смотровых колодцев из сборно железобетонных элементов по Т.П 902-09-22.84. Вокруг горловины укладывается бетонная отмостка.

Газоснабжение наружное

Рабочим проектом предусматривается строительство газопровода среднего и низкого давления.
Точка врезки - существующий надземный газопровод низкого давления диаметра 89мм. В точке врезки предусмотрено отключающее устройство задвижка диаметра 50 типа 30с41нж.
Рабочим проектом предусмотрено строительство газопровода низкого давления подземным и надземным способом.
Газопровод низкого давления запроектирован из стальных электросварных труб диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 10704-91.
Протяженность газопровода из стальных электросварных
труб диаметром 57х3,5 мм- 80 м.
Газопровод низкого давления запроектирован из полиэтиленовой трубы ПЭ 100 SDR 17 диаметром 63х3,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.
Протяженность газопровода из полиэтиленовой трубы ПЭ- 86 м.
Газопровод запроектирован подземным способом из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с прокладкой сигнальной лентой и медной проволоки на глубине 1,0м ниже отметки земли вне территорий частных владений. После выхода из земли надземный газопровод проложить из электросварных труб диаметром 57х3,5 по ГОСТ 10704-91.
Надземный газопровод низкого давления (до 0,005 МПа включ.) запроектирован по фасаду здания на кронштейнах из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметрами 57х3,5 мм. Контроль качества сварных стыков 5% общего числа стыков, но не менее одного стыка. После монтажа трубы окрасить грунтовкой и масляной краской за 2 раза в желтый цвет, стойки, кронштейны черным.

им проектом предусмотрено испытание подземного ПЭ газопровода низкого давления испытать на герметичность лением - 0,3 МПа в течении 24 часа, надземный стальной газопровод низкого давления испытать на герметичность авлением - 0,3 МПа в течении 1 часа согласно т.т.15 и 16 СН РК 4.03-01-2011.
Для защиты газопровода от коррозии, предусматривается окраска синтетический эмалью ПФ-115 по грунтовке ФЛ-03к.
Строительство и монтаж газопровода вести согласно МСН 4.03-01-2003г, МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03-01-2011, СНиП РК 3.02-43-2007 «Жилые здания», «Правила технической эксплуатации систем снабжения природным газом в жилых домах», «Требований промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов», «Требования к безопасности систем газоснабжения» и «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».
Для электроснабжения жилого дома выполнено строительство новой воздушной линии 10 кВ с подключением к действующей ВЛ-10 кВ, Л-6 ПС-110/35/10 кВ «Калмыково». В точке ответвления на опоре ВЛ-10 кВ установлено устройство ответвления УОП. В центре нагрузок на территории жилого дома установлена комплектная трансформаторная подстанция КТПН-10/0,4 кВ мощностью 63 кВ.
Учет электроэнергии выполнен трехфазными многотарифными эл. счетчиками активной и реактивной энергии «Меркурий-230» поставляемыми в комплекте с КТПН. От РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН запитаны электроприемники жилого здания.
Установка КТПН-10/0,4 кВ выполнена на постаменте из железобетонных фундаментных блоков типа ФБС, фундаментные блоки установлены на щебеночную подушку толщиной 150 мм с последующим уплотнением.
Все железобетонные элементы покрываются мастикой «БМЗЭС» согласно инструкции. Кабельная линия 0,4 кВ проложена в земляной траншее на глубине 0,7 метра от планировочной отметки и 1 метр под автодорогой. Прокладка кабельной трассы 0,4 кВ выполнена согласно типовому проекту А5-92.
Перед прокладкой кабеля, на дно траншеи укладывается подсыпка толщиной 200мм мелкой просеянной землей или песка, поверх кабеля укладывается красный кирпич для обозначения и защиты кабеля от механических повреждений. В местах пересечения с инженерными сетями расстояние в свету от кабелей не менее 0,5 м. (в стесненных условиях кабеля укладываются в ПНД трубах). При пересечении с автомобильной дорогой кабельные линии проложены в полиэтиленовых трубах. Концы полиэтиленовых труб после прокладки кабеля уплотняются на длину 0,3 метра джутовыми шнурами пропитанными водонепроницаемой глиной.
Заземлению подлежат нейтраль, корпус трансформатора, разрядники на напряжение 10 и 0,4 кВ, а также все металлические части, могущие оказаться под напряжением
при повреждении изоляции. Контур заземления выполнен из круглой стали диаметром 16 мм. длиной 3 метра, соединение электродов выполнено сталью полосовой 40х4 мм. Сталь полосовая уложена в траншее на глубину 0,7 метра от уровня земли. Присоединение к корпусу КТПН выполнено сталью круглой диаметром 16 мм. Заземляющее устройство КТПН-10/0,4 кВ должно

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***декабрь 2021 года***;
месяц, год

окончание работ ***декабрь 2021 года***;
месяц, год

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

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ***100%*** и фактически применено ***100%*** (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Атырауское ГХ ЗКПФ АО "КазТрансГазАймак" - А. Аресов.

«КазТрансГазАймак» АК Батыс Казакстан өндірістік филиалы Ақжайық Газ шаруашылығы

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,
« _____» _____дата
Место печати (при наличии)

ГКП "Нойлктехсервис" Мурзогалиев

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,

« _____ » _____ дата

Место печати (при наличии)

_____ _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,

« _____ » _____дата

Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (***Не требуется***);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения) (***Не требуется***) _____;

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект ***««Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры двухэтажного 12 квартирного жилого дома в с.Тайпак Акжаикского района ЗКО»***

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшего его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

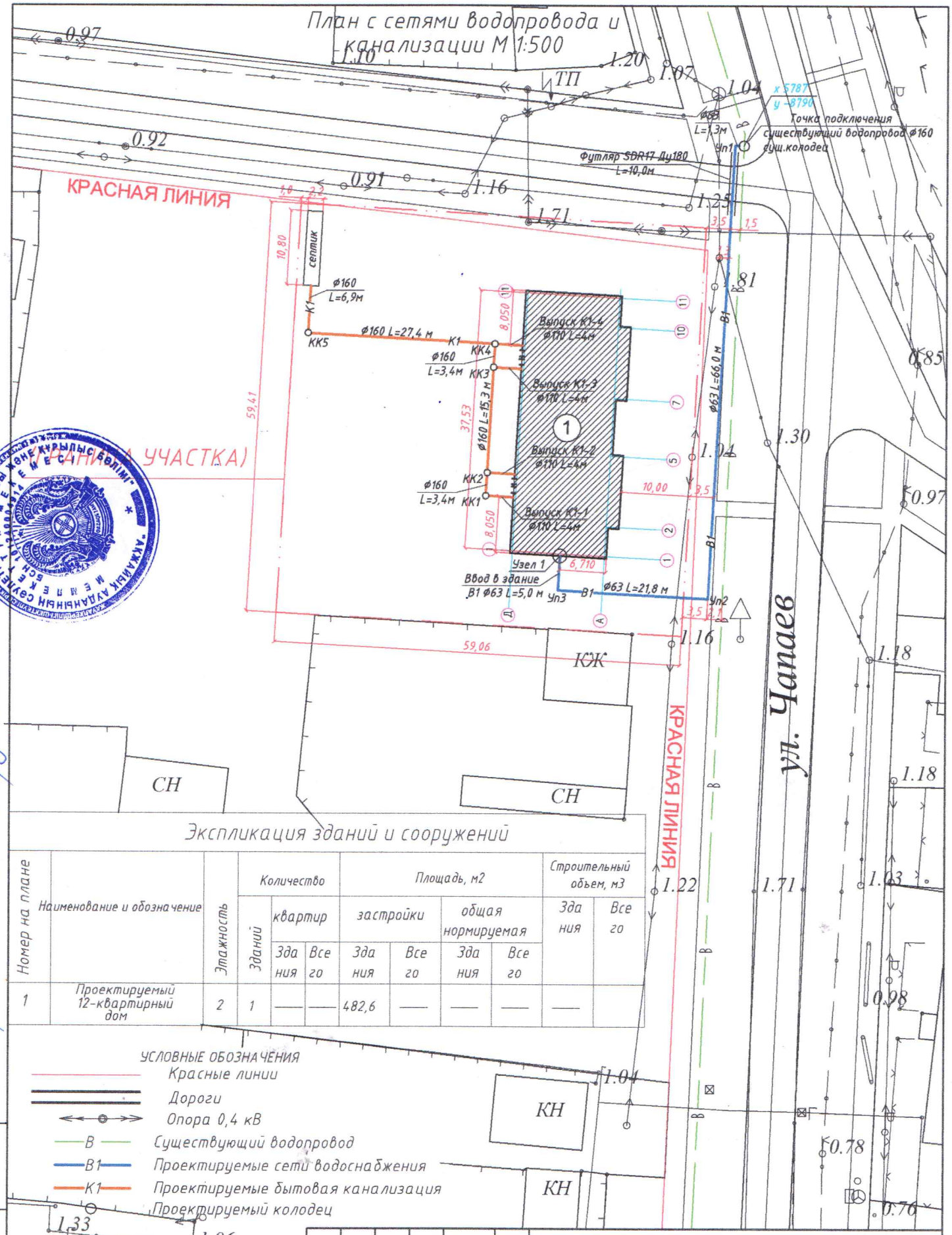
***директор Сарсенгалиев Ерболат Нурмуканбетович*** _____.

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

дата « ***28*** » ***декабрь*** **2021г.**

Место печати (при наличии)

# План с сетями водопровода и канализации М 1:500




## Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество | | | Площадь, м2 | | | | Строительный объем, м3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Зданий | квартир | | застройки | | общая нормируемая | | | |
| | | | | Здания | Всего | Здания | Всего | Здания | Всего | Здания | Всего |
| 1 | Проектируемый 12-квартирный дом | 2 | 1 | — | — | 482,6 | — | — | — | — | |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- Дороги
- Опора 0,4 кВ
- В — Существующий водопровод
- В1 — Проектируемые сети водоснабжения
- К1 — Проектируемые бытовая канализация
- Проектируемый колодец

Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и сооружений.

| Изм | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Гусманова | | | |
| Пров. | | Бисембаев | | | |
| Н.контр. | | Жайтуганов | | | |
| ГИП | | Бисембаев | | | |

131/18-НВК

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры двух этажного 12 квартирного жилого дома в с.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Наружные сети

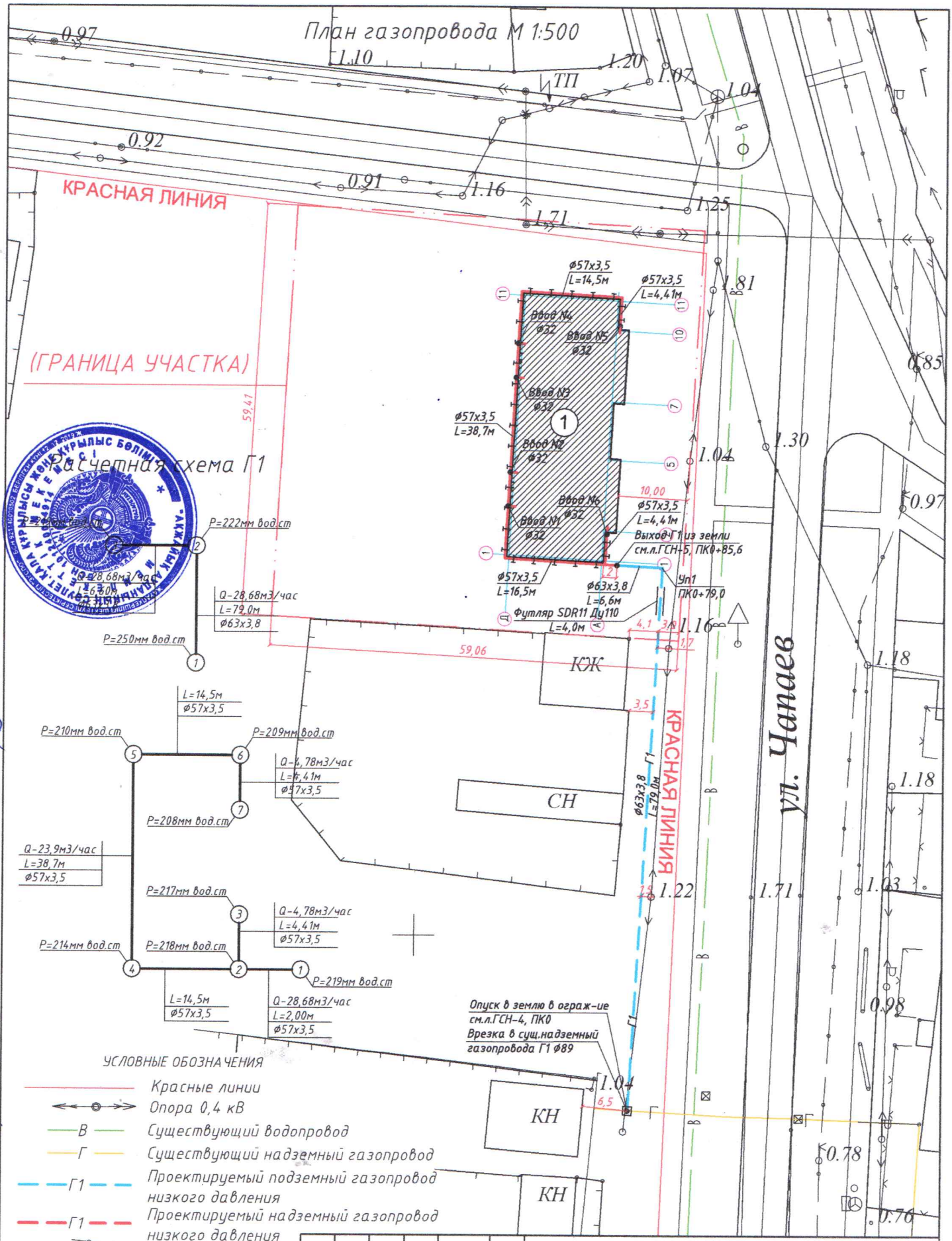
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | |

План с сетями водопровода и канализации М 1:500

ТОО "Инженер+"

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Дополнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и сооружений.




| Изм | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Гусманова | | | |
| Пров. | | Бисембаев | | | |
| Н.контр. | | Жайтуганов | | | |
| ГИП | | Бисембаев | | | |

131/18-ГСН

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры двух этажного 12 квартирного жилого дома в с.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Наружный газопровод

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | |

План газопровода М 1:500
Расчетная схема Г1

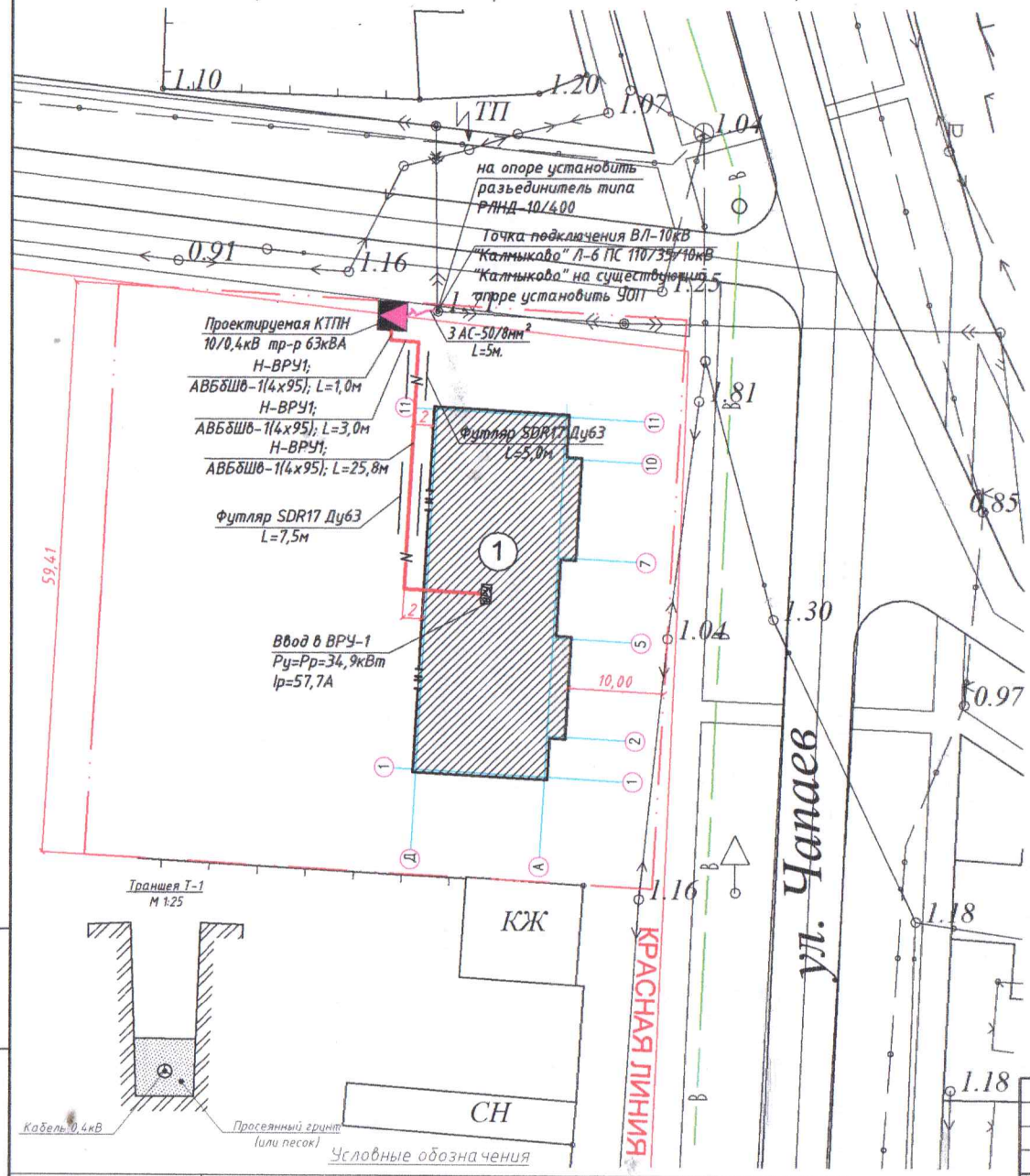
ТОО "Инженер+"

Формат А3

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и сооруж.

# План прокладки электрических сетей 10/0,4кВ. М1:500.




## ЭКСПЛИКАЦИЯ

| Поз. | Наименование | Длина траншеи | | | | Обозначение документа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | |
| 1 | Тип Т-1 (длина, м) | | | | | АС-92-13 |
| 2 | Ввод кабельной линии в здание или кабельное сооружение | | | | | АС-92-49 |

## Ведомость объемов строительно-монтажных работ 0,4кВ

| N строки | Наименование работ | Ед. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| | Строительные работы | | |
| 1 | Рытье траншеи в грунте II категории в ручную | $м^3$ | 6,4 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи просеянной землей или песком | $м^3$ | 1,28 |
| 3 | Обратная засыпка траншеи обычным грунтом | $м^3$ | 5,12 |
| | Монтажные работы | | |
| 1 | Укладка кабелей в траншею | м | 32,0 |

### Примечание:

1. Кабельные сети, напряжением 0,4кВ прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7 метра от планировочной отметки и 1 метр под автодорогой.
2. Перед прокладкой кабеля, на дно траншеи необходимо выполнить подсыпку толщиной 200мм мелкой просеянной землей или песка.
3. В местах пересечения с инженерными сетями расстояние в свету должно быть не менее 0,5м. (В стесненных условиях допускается прокладка в ПНД трубах).
4. Концы полиэтиленовых труб после прокладки кабеля уплотняются на длину 0,3м джутовыми шнурами пропитанными водонепроницаемой глиной.
5. Отметку земли в местах пересечения кабельных линий напряжением 0,4кВ с инженерными коммуникациями уточнить по месту;
6. Повороты кабельной линии выполнять с учётом минимального допустимого радиуса изгиба для прокладываемого кабеля (Rдоп=15хДкабеля);
7. Марку и сечение кабельных линий см. спецификация.
8. При соединении заземлителей из круглой стали длина сварного шва должна быть не менее шести диаметров.
9. Глубина траншеи задана от поверхности земли окончательно спланированной территории.
10. Объемы земляных работ приведены для траншей с отвесными стенками. При выполнении траншей с углами естественного откоса (α) следует принимать соответствующие поправки.
11. Охранная зона выделяется для кабельных линий напряжением 1кВ и выше, в пределах которой запрещается сбрасывать большие тяжести, выливать кислоты и щелочи, устраивать различные свалки (в том числе свалки шлака или снега).
12. В пределах охранной зоны укладка других коммуникаций без согласования с организацией, эксплуатирующей кабельную линию, не допускается.

### Условные обозначения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| Зпр. АС-1х50/8 L=50м. | Проектируемая ВЛ-10кВ с указанием марки провода кол. проводов, сечения и длины пролета |
| —N— | Проектируемая КЛ-0,4кВ, с указанием номера на плане и марки кабеля |
| | Проектируемая комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4кВ |

| Изм | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Гусманова | | | |
| Пров. | | Бисембаев | | | |
| Н.контр. | | Жайтуганов | | | |
| ГИП | | Бисембаев | | | |

131/18-ЭС

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры двух этажного 12 квартирного жилого дома в с.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Электроснабжения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3 | |

План прокладки электрических сетей 10/0,4кВ. М1:500.

ТОО "Инженер+"

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

ФОРМАТ А3