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

«19» ноября 2020 г.

Заказчик *КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» руководитель Сабралин Серик Аубакирович СКО, г.Петропавловск, Конституции Казахстана, 23-306*
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 «17» ноября 2020 года ТОО «Лира», СКО г. Петропавловск, ул. Жамбыла Ж 235 150000; директор Радченко Андрей Александрович*
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ *от «19» ноября 2020 года* ТОО «Есиль-Строй-Экспертиза», эксперт Бухонин Р.В., свидетельство об аттестации №KZ89VJE00043506 от 28.12.18 г., №KZ34VJE00042556 от 28.11.18 г.
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *от «17» ноября 2020 года ТОО «ПСК» «ППК», Койланов И.Э. -эксперт авторского надзора*
(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: *«Строительство 93 квартирного жилого дома № 2 по ул. 2-я Первомайская в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области*
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: *Северо-Казахстанская область г. Петропавловск, ул. 2-я Первомайская*
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что *«Строительство 93 квартирного жилого дома № 2 по ул. 2-я Первомайская в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области*

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок: Постановление Акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области О предоставлении права ограниченного целевого использования на земельные участки № 355 от 12 марта 2018года,

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов),на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том ч исле 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 *№KZ14REA00127286 от 23.04.2019 года КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Северо-Казахстанской области»*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО ПСК «ППК»*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) *приказом КГУ «Отдел строительства города Петропавловска» № 154/1 от 23 июля 2018 года*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *апрель 2019г.;*

месяц, год

окончание работ *ноябрь 2020г.*;

месяц, год (перечень документов или номер приложения к акту)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: *8 ;*

фактически, месяц: *20*;

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что *«Строительство 93 квартирного жилого дома № 2 по ул. 2-я Первомайская в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области*

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок: Постановление Акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области О предоставлении права ограниченного целевого использования на земельные участки № 355 от 12 марта 2018года,

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических состав)на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том ч исле 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 *№KZ14REA00127286 от 23.04.2019 года КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Северо-Казахстанской области»*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО ПСК «ППК»*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) *приказом КГУ «Отдел строительства города Петропавловска» № 154/1 от 23 июля 2018 года*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *апрель 2019г.;*

месяц, год

окончание работ *октябрь 2020г.*;

месяц, год (перечень документов или номер приложения к акту)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: *8 ;*

фактически, месяц: *19*;

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

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее-$м^2$)	5781,66	5781,66
Число этажей	этаж	5	5
Общий строительный объем	метр в кубе (далее-$м^3$)	26505,37	26505,37
В том числе подземной части	$м^3$	2731,34	2731,34
Площадь встроенных, встроено-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:	93	4394,66	2670,21	93	4394,66	2670,21
Однокомнатных	36	1115,62	542,52	36	1115,62	542,52
Двухкомнатных	57	3279,0	2127,69	57	3279,0	2127,69

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Объемно-пространственные и планировочные решения

Класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.3.

Здание жилого дома Г-образной формы в плане, пятиэтажное, с подвалом. Состоит из 2 одинаковых секций (1-ая, 3-я) прямоугольной формы, с размерами в плане 38,0х12,6 м и средней угловой блок-секции (2-ая) с размерами в плане 18,14х17,24 м. Секция 1 и 3 состоит каждая из двух блок-секций.

Высоты помещений (от пола до низа потолков):

- подвал – 1,8 м;
- 1- 5 жилые этажи – 2,5 м;

Объемно-планировочное решение подчинено продольно-стеновой конструктивной схеме. Для каждой блок-секции предусматривается лестничная клетка типа Л1 с естественным освещением через окна. Выход на чердак запроектирован из лестничной клетки по стремянке через люк-лаз.

Технические помещения, обеспечивающие нормальную эксплуатацию здания, располагаются в подвале. Выход из техподполья предусмотрен непосредственно наружу.

Объемно-планировочные решения приняты одинаковыми для 1-ой и 3-ей секции, различие состоит в планировочных решениях первого этажа.

В 1-ой секции на 1 этаже размещено 3 двухкомнатных квартиры, на 2-5 этажах размещено по 2 однокомнатных и 2 двухкомнатных квартиры. Во 2-ой секции на каждом этаже размещено по 3 двухкомнатных квартиры. В 3-ей секции на каждом этаже размещено по 2 однокомнатных и 2 двухкомнатных квартиры.

В квартирах запроектированы прихожие, кухни, комфортные по площадям жилые комнаты и санитарные узлы. В каждой квартире имеется балкон или лоджия. Планировочные решения соответствует нормативным и санитарно-гигиеническим требованиям. Согласно СНиП РК 3.02-43-2007* табл. 1 класс проживания – IV.

Наружные стены – трехслойной конструкции из кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/150/2.0/50ГОСТ530-2012 толщиной 380 мм, с утеплителем пенополистиролом толщиной 140 мм и облицовкой лицевым кирпичом КР-л-пу 250х120х88/1.4НФ/175/2.0/50ГОСТ530-2012 толщиной 120 мм и силикатным кирпичом марки СУЛ-150. Тип кирпичной кладки А64 по серии 2.130-8 вып.1.

Внутренние стены толщиной 380 мм из кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/150/2.0/50ГОСТ530-2012.

Межквартирные стены толщиной 200 мм и перегородки – из газобетонных блоков "Экотон".

Перегородки санузлов толщиной 120 мм - из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/100/1.2/25 ГОСТ 530-2012.

Ограждения балконов – кирпичная кладка.

Кровля – чердачная, с наружным организованным водостоком. Покрытие – профилированный настил толщиной 0,7 мм. В качестве утеплителя чердачного перекрытия приняты минераловатные плиты с объемным весом 75 кг/м3 толщиной 240 мм.

Внутренняя отделка предусмотрена из негорючих и трудносгораемых материалов, согласно технического задания к классу отделки: потолок – затирка с последующей

известковой окраской (технические помещения), выравнивание сухими смесями водоэмульсионная покраска; стены – штукатурка, огрунтовка, водоэмульсионная,

эмалевая покраска; полы – керамическая плитка, линолеум, бетонные.
Наружная отделка – облицовка лицевым кирпичом, цоколь – окраска кремнеорганической эмалью.
Окна – металлопластиковые с заполнением двухкамерными стеклопакетами, по ГОСТ 30674-99.
Наружные двери в подъезды – стальные, утепленные по ГОСТ 31173-2003.
Внутренние двери – деревянные, по ГОСТ 6629-88.

Архитектурно-строительные решения.

Фундамент – свайный. Приняты сваи квадратного сечения марки С8-30-6у, С9-30-6у по СТ РК 939-92 из бетона класса В25, W8, F75 на шлакопортландцементе.
Ростверк – монолитный железобетонный ленточный, высотой 600 мм из бетона класса В25, W6 F75 на шлакопортландцементе по подготовке из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм. Армирование предусмотрено сетками из арматуры класса AIII диаметром 14 мм.
Стены техподполья – из бетонных блоков ФБС ГОСТ13579-78 на цементно-песчаном растворе М50. Утепление цоколя – экструзионный пенополистирол толщиной 80 мм.
Наружные стены – трехслойной конструкции: толщиной 380 мм из кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/150/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М100; утеплитель пенополистирол П25 толщиной 140 мм; облицовка толщиной 120 мм керамическим кирпичом КР-л-пу 250х120х88/1.4НФ/175/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М100. Армирование стен производится сетками из арматуры 4Вр-I через 4 ряда кладки. Конструктивное армирование в пересечениях стен в уровне каждого этажа.
Внутренние стены толщиной 380 мм из кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/150/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
Межквартирные стены толщиной 200 мм и перегородки – из газобетонных блоков "Экотон" D500 В2.5F25 ГОСТ31360-2007 на смешенном цементном растворе марки М50.
Перегородки санузлов толщиной 120 мм - из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/100/1.2/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М-50. Армирование перегородок производится сетками из арматуры 4Вр-I через 5 рядов кладки.
Перекрытие и покрытие – сборные железобетонные пустотные плиты по серии 1.141-1 вып.63 Монолитные участки – из бетона класса В25, армированные пространственными каркасами и сетками из арматуры класса А III ГОСТ 5781-82*
Вентшахты – из керамического кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/100/1.2/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М-50. Предусмотрено утепление вентшахт в чердачном пространстве.
Перемычки – брусковые по серии 1.038.1-1 вып.1, металлические из уголка с

оштукатуриванием по сетке, толщина раствора 25 мм.
Междуэтажные лестницы: железобетонные сборные площадки и марши по серии 1.151.1-6 вып. 1, сер 1.152.1-8 вып. 1; ограждения металлические по серии 1.100.2-5 вып. 1.
Крыша – чердачная, с несущими стропильными конструкциями из деревянных элементов: стойки сечением 100х100 мм, стропила 2х60х150 мм. Покрытие – профилированный настил с полимерным покрытием по ГОСТ 24045-2010 толщиной 0,8 мм.
Ограждения балконов – кирпичная кладка.
Отмостка – бетонная шириной 1,0 м.

Инженерное обеспечение, сети и системы:

Отопление

Для отопления здания, в каждой блок-секции запроектировано по 2 системы отопления:
- 1 система отопления однотрубная, горизонтальная, с поэтажной разводкой.
- 2 система отопления однотрубная, вертикальная с нижней разводкой для лестничных клеток. Отопительные приборы - чугунные радиаторы МС-90.

Для наладки и регулировки системы предусмотрена установка балансировочной арматуры. Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется клапанами с термостатическими головками.
Магистральные трубопроводы и стояки выполнены из водогазопроводных труб по ГОСТ3262-75* и стальных электросварных по ГОСТ 10704-91. Все трубопроводы системы топления, проходящие в тех.помещениях изолируются трубками К-Flex, перед изоляцией трубы покрыть краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 в 1 слой. Окраска радиаторов предусмотрена масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

Вентиляция жилой части (1-5 этажи) запроектирована вытяжная, с естественным побуждением. Удаление воздуха предусмотрено через санузлы, кухни.
Приток - неорганизованный.

Внутреннее газоснабжение

В данном доме выполнен внутренний подвод сжиженного углеводородного газа СПБТ (смесь пропан-бутан технический) по ГОСТ 20448-90 к оборудованию, установленному в помещении кухни. Потребителями сжиженного газа являются газовые плиты. Максимальный расход СУГ-3,43 м3/м. Перед всеми газовыми приборами предусмотрены отсекающие краны. Проектом предусматривается учет газа объемными счетчиками. Для контроля за утечками предусмотрены газоанализаторы. Рабочее давление СУГ - 28-32 бар.
Внутренний газопровод запроектирован из ТРУБЫ стальной водогазопроводной по ГОСТ 3262-75.

Внутренние сети водоснабжения и канализации

Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) предназначен для подачи воды к санитарным приборам. Вводы водопровода запроектированы из полиэтиленовой трубы диаметром 160 мм.

Для учета воды на вводе водопровода в каждую секцию предусмотрен водомерный узел с счетчиком диаметром 80 мм повышенной точности измерения, класс «С» с радиомодулем дистанционной передачи данных.

Ввод водопровода запроектирован в тех подполье блок-секции 1.

Для доочистки водопроводной воды на вводе в каждую квартиру предусмотрены фильтры механической очистки диаметром 20 мм и счетчик с дистанционным снятием показаний тип «FLODIS» диаметром 15 мм.

Внутреннее пожаротушение не предусмотрено в соответствии с п. 4.3 СНиП РК
4.01-41-2006*.

Разводка магистральных труб холодного водопровода запроектирована вдоль стен и под потолком подвала. Трубопроводы холодного водопровода тупиковые из полипропиленовых труб питьевого качества диаметром 20-110 мм типа PPRC PN 10 по ТУ 7500 РК 38584618-ТОО-01-2002.

Горячее водоснабжение на отопительный период предусмотрено от теплообменика, установленного в тепловом пункте.

Циркуляция горячей воды принята по магистралям и стояку Т4, объединяющему стояки горячей воды по чердачному перекрытию. Трубопроводы горячего водоснабжения запроектированы тупиковые из полипропиленовых труб питьевого качества диаметром 20-110 мм армированная типа PPRC PN 20 по ТУ 7500 РК 38584618-ТОО-01-2002.

Разводка магистральных труб горячего водопровода запроектирована вдоль стен и под потолком подвала.

Разводка по квартирам принята над полом с установкой запорной арматуры, счетчиков и фильтров на каждую квартиру.

Магистральные трубопроводы, а также проходящие по чердаку изолируются тепловой изоляцией типа «К-Flex». Толщина изоляции принята: под потолком цокольного этажа 13 мм, в чердачном помещении 50 мм.

Отвод бытовых сточных вод предусмотрен в проектируемые наружные сети канализации. Трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50-100 мм по ГОСТ 22689.1-89.

Для прочистки канализационных сетей предусмотрена установка ревизий и прочисток. Предусмотрена вентиляция канализационной сети через стояки, которые выводятся на крышу на высоту на 0,5 м выше кровли.

Электротехнические решения

На вводе в здание в блок-секции 1, 2, 3 предусматривается установка вводной

панели типа ВРУ1-12-10 и распределительной панелей типа ВРУ1-47-00. Расчетная нагрузка на вводах, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и групповой электросетям, приняты в соответствии с СН РК 4.04-23-2004*. Для питания электроэнергией квартир предусмотрена установка этажных щитов (с отсеком слаботочных устройств).

Питание этажных щитов выполняется по трехфазной 5-проводной (система TN-S). электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью. В этажных щитах размещаются счетчики квартирного учета и автоматические выключатели. Электрические сети выполняются кабелем ВВГ в ПВХ трубах.

Электроосвещение

В каждой квартире предусматривается установка квартирного щитка с автоматическими выключателями на групповых линиях. На группах, питающих штепсельные розетки, предусматривается установка автоматических выключателей с дифференциальной защитой с током утечки 30 мА, на вводе в квартирный щиток

предусматривается установка автоматического выключателя с дифференциальной защитой на ток утечки 300 мА.

(краткие технические характеристики 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 978,846 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных

работ 805,848 млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря

11,898 млн._тенге; прочие затраты 161,100 млн. тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:

822 913,280 тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ: 724 053,823 тенге.

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

РЕШИЛ *«Строительство 93 квартирного жилого дома № 2 по ул. 2-я Первомайская в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области*

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: *Сабралин С.А.*

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

М.П.

Технический надзор *Бухонин Р.В.*

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

М.П.

Авторский надзор *Кононов В.С.*.

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

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *Радченко А.А.*

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

М.П.

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство 93х квартирного жилого дома №2 по улице 2-я Первомайская в г. Петропавловске СКО	5	93	1-комнатные квартиры – 36 шт.; 2-комнатные квартиры – 57 шт.;	1456,78	26505,37	5781,66	2127,69	4226,61	2100	168,05

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Свайный фундамент	Кирпичные	Крыша – чердачная стропильной системы с наружным организованным водостоком; кровля – из оцинкованных профилированных листов Н60-845-0.7 ГОСТ 24045-2010 с полимерным покрытием	Двухтрубная, поквартирная с горизонтальной разводкой теплоносителя. Прокладка труб - в конструкции пола в гофрированной трубе. Каждая квартирная система подключается к разводящим стоякам через индивидуальный узел ввода.	Электроснабжение на напряжении 380/220 В выполняется от вводно-распределительного устройства (ВРУ) типа ВРУ1-12-10, устанавливаемого в блок-секции 2 в осях дома «Е-А»-«1-6» в техническом подполье.	Хозяйственно-питьевой	Согласно СНиП РК 4.01-41-2006* с циркуляционным трубопроводом от пластинчатого теплообменника с установкой циркуляционного насоса	Из пластмассовых труб d50; d110 по ГОСТ 22689-2014	От двух проектируемых подземных емкостей групповой установки 5м³ каждая

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир	93			
2	Количество жилых комнат	1-комнатные квартиры; 2-комнатные			

		квартиры;			
3	Общая площадь ($м^2$)	4395,33			
4	Жилая площадь ($м^2$)	2127,69			

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
				36 шт.	57 шт.			

Нежилые помещения

Площадь ($м^2$)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная							
Вспомогательная							

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____
2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка ($м^2$)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
6755 $м^2$	2340,14 $м^2$	2340,14 $м^2$		2667,33 $м^2$	1747,53 $м^2$	

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)					
оборудованные площадки				зеленые насаждения	
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе

					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1457,99	39,02	83,92	15,00	1595,93	2558,62		571,61		

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
	1 подъезд						
1 этаж	1 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
1 этаж	2 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
1 этаж	3 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
1 этаж	4 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
2 этаж	5 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
2 этаж	6 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
2 этаж	7 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
2 этаж	8 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
3 этаж	9 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
3 этаж	10 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
3 этаж	11 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
3 этаж	12 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
4 этаж	13 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
4 этаж	14 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
4 этаж	15 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
4 этаж	16 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
5 этаж	17 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, ко-	57,12	55,31	27,73	29,39

			ридор, спальная, гардероб.				
5 этаж	18 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
5 этаж	19 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
5 этаж	20 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
	2 подъезд						
1 этаж	21 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
1 этаж	22 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
1 этаж	23 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
1 этаж	24 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
2 этаж	25 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
2 этаж	26 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
2 этаж	27 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
2 этаж	28 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
3 этаж	29 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
3 этаж	30 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
3 этаж	31 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
3 этаж	32 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
4 этаж	33 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
4 этаж	34 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
4 этаж	35 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
4 этаж	36 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
5 этаж	37 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,55	55,44	27,33	30,22
5 этаж	38 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
5 этаж	39 (1-ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	30,91	29,58	15,07	15,84
5 этаж	40 (2-ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
	3 подъезд						

1 этаж	41 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	57,06	55,84	25,92	31,14
1 этаж	42 (2-ком.)		Прихожая, балкон, кухня, кладовая, гостиная, лоджия, спальня.	61,30	56,45	29,80	31,50
1 этаж	43 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	53,80	52,58	25,91	27,89
2 этаж	44 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	57,06	55,84	25,92	31,14
2 этаж	45 (2-ком.)		Прихожая, балкон, кухня, кладовая, гостиная, лоджия, спальня.	61,30	56,45	29,80	31,50
2 этаж	46 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	53,80	52,58	25,91	27,89
3 этаж	47 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	57,06	55,84	25,92	31,14
3 этаж	48 (2-ком.)		Прихожая, балкон, кухня, кладовая, гостиная, лоджия, спальня.	61,30	56,45	29,80	31,50
3 этаж	49 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	53,80	52,58	25,91	27,89
4 этаж	50 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	57,06	55,84	25,92	31,14
4 этаж	51 (2-ком.)		Прихожая, балкон, кухня, кладовая, гостиная, лоджия, спальня.	61,30	56,45	29,80	31,50
4 этаж	52 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	53,80	52,58	25,91	27,89
5 этаж	53 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	57,06	55,84	25,92	31,14
5 этаж	54 (2-ком.)		Прихожая, балкон, кухня, кладовая, гостиная, лоджия, спальня.	61,30	56,45	29,80	31,50
5 этаж	55 (2-ком.)		Прихожая, гостиная, ванная, коридор, кладовая, кухня, спальня, лоджия.	53,80	52,58	25,91	27,89
	4 подъезд						
1 этаж	56 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор,спальня, гардероб	57,12	55,31	27,73	29,39
1 этаж	57 (2-ком.)		Прихожая, коридор, спальня, кухня, лоджия, гостиная, сан.узел	62,97	60,31	35,91	27.06
1 этаж	58 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
2 этаж	59 (2-ком.)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
2 этаж	60 (1-ком.)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
2 этаж	61 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная,	31,02	29,69	15,07	16,13

			кухня, лоджия.				
2 этаж	62 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
3 этаж	63 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
3 этаж	64 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
3 этаж	65 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
3 этаж	66 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
4 этаж	67 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
4 этаж	68 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
4 этаж	69 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
4 этаж	70 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
5 этаж	71 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
5 этаж	72 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
5 этаж	73 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
5 этаж	74 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
	5 подъезд						
1 этаж	75 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
1 этаж	76 (2-ком.)		Прихожая, коридор, спальня, кухня, лоджия, гостиная, сан.узел	62,97	60,31	35,91	27.06
1 этаж	77 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
2 этаж	78 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
2 этаж	79 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
2 этаж	80 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
2 этаж	81 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
3 этаж	82 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
3 этаж	83 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
3 этаж	84 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная,	31,02	29,69	15,07	16,13

			кухня, лоджия.				
3 этаж	85 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
4 этаж	86 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
4 этаж	87 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
4 этаж	88 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
4 этаж	89 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39
5 этаж	90 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальня, гардероб	57,55	55,44	27,73	29,82
5 этаж	91 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
5 этаж	92 (1 ком)		Прихожая, сан.узел, гостиная, кухня, лоджия.	31,02	29,69	15,07	16,13
5 этаж	93 (2 ком)		Прихожая, кухня, гостиная, лоджия, ванная, сан.узел, коридор, спальная, гардероб.	57,12	55,31	27,73	29,39

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2	3
1	Фундамент	Ленточные монолитные ростверки на свайном основании
2	1) наружные и внутренние капитальные стены	Наружные стены из трехслойных ж/б панелей наружных стен толщ. 370 мм со слоем утеплителя, бетон кл.В25, внутренние стены железобетонные стеновые панели толщ. 180 мм, бетон

				кл.В25
	2) перегородки			Газобетонные, мелкоштучные с плотностью 600 кг/м3
3	Перекрытия	чердачное		Сборные железобетонные панели
		междуэтажное		Сборные железобетонные панели
4	Крыша			Чердачная по деревянным стропилам
5	Полы	1-го этажа		Дощатые, керамическая плитка, ленолиумные
		последующих этажей		Керамическая плитка, ленолиумные
6	Проемы	окна		индивид. из ПВХ конструкций с металлическим каркасом
		двери		инд.металлические, деревянные
7	Отделочные работы	внутренние		Масляная и водоэмульсионная покраска, глазурованная плитка
		наружные		Окрашены водоэмульсионной краской
8	Горячее водоснабжение			Согласно СНиП РК 4.01-41-2006* с циркуляционным трубопроводом от пластинчатого теплообменника с установкой циркуляционного насоса
9	Водопровод			Хозяйственно-питьевой
10	Канализация			Из пластмассовых труб d50; d110 по ГОСТ 22689-2014
11	Электроосвещение			Электроснабжение на напряжении 380/220 В выполняется от вводно-распределительного устройства (ВРУ) типа ВРУ1-23-55, устанавливаемого в блок-секции П-Р-01.15-5 в осях дома «3-4» в техническом подполье.
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		От ТЭЦ. Двухтрубная, поквартирная с горизонтальной разводкой теплоносителя. Прокладка труб - в конструкции пола в гофрированной трубе. Каждая квартирная система подключается к разводящим стоякам через индивидуальный узел ввода.
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь (м 2)									
Высота строения (м)									
Объем строения (м 3)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвал	1800 мм	Трехслойные железобетонные стеновые панели	Сборные железобетонные панели	Щебень втрамбованный в грунт	штукатурка. клеевая окраска		

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов	Техническое описание конструктивных элементов
1	2
Фундамент	
Стены и перегородки	

Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	

Разные работы	
Итого:	

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подвал		863,42	2,3	1985,866					
Крыша		1099							

Заказчик _*КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» руководитель Сабралин Серик Аубакирович*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Место печати
(при наличии)

Авторский надзор
ТОО «ПСК» «ППК».
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Место печати
(при наличии)

Приложение 10
к акту приемки построенного
объекта в эксплуатацию
собственником самостоятельно

Технические характеристики (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование		Количество			Примечание
			площадь, кв.м	пог.м	шт.	
1	2		3	4	5	6
1	Длина улицы					
2	В т.ч. озелененная часть					
3	Средняя ширина проезда					
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)					
5	Под зелеными насаждениями, из них	под деревьями				
		под кустарниками				
		под цветниками				
		под газонами	175,92			
		в т.ч. - обыкновенные				
		- партерные				
		- луговые				
6	Под замощением, из них	асфальтовое покрытие	1084,61			
		щебеночное				

		покрытие				
		плитами				
		грунтовые улучшенные				
		грунтовые				
7	Под строениями					
8	Под сооружениями					
9	Под водоемами					
10	Прочие					

На объекте находятся

№	№ по плану	Наименование	Единицы измерения	Кол-во	Примечание
1					
2					
3					

Дата записи	№ учетного участка	Площадь учетного участка	№ дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1,3 м)	Возраст	Формирующиеся	Количество	
								пог.м	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									
3									

Деревья, кустарники, цветники, газоны без деревьев

Полнота насаждений	Состояние								
	для деревьев до 15 лет, кустарники до 5 лет			для деревьев от 15 до 25 лет, кустарники свыше 5 лет			для деревьев свыше 25 лет		
	хорошее	удовлетв.	неудовл.	хорошее	удовлетв.	неудовл.	хорошее	удовлет.	неудовл.
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1									
2									
3									
4									
5									

Заказчик *КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» руководитель Сабралин Серик Аубакирович*

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

Место печати
(при наличии)

Авторский надзор

ТОО «ПСК» «ППК».

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

Место печати
(при наличии)

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы Тимирбаева А.Н.
(Т.А.Ә., қолы)

Күні: 2020 ж. «09» 10