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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«24» 10 2024 г.

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района», руководитель Нәдір Нұрдаулет Нұрболатұлы**

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

на основании: **договора №18 от 15.06.2023 года**

Декларации о соответствии (прилагается) **от « » 2024 г. Товарищество с ограниченной ответственностью «Многопрофильная строительная фирма "Мунайкурылыс"», РК, Кызылординская область, город Актобе, район Алматы, улица Д.А.Кунаева, дом 56, ГСЛ 2005314 от 20.03.2020 года, БИН040240006304**

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 « » 2024 г. ТОО "ТранзитПром" директор Мухамедьяров А. А., Актюбинская область, Актобе Г.А., район Астана, Абылхаир хана, 2, 78, директор Мухамедьяров А.А., эксперта Кеншінбаев А. Ж. №KZ71VJE00079041 от 20.02.2023г., №KZ44VJE00079042 от 20.02.2023г., №KZ01VJE00079040 от 20.02.2023г., БИН 180440030615**

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 « » 2024 г. ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" директор Кусбаева Кулпаршин Кунисбаевна, Кызылординская область, г.Кызылорда, Саулет-12, 2А, эксперта Туралиева Абдигаппара Майлановича, в соответствий с договором № 38/23 от 21.07.2023 г.**

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: **«Строительство лесной пожарной станции 1-го типа в селе Караколь Мугалжарского района Актюбинской области»**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **Актюбинская область, Мугалжарский район, с.о. им. Кудайбергена Жубанова, с.Караколь.**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации.

дата ознакомления

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) правоустанавливающего документа на земельный участок **от «Постановление акимата Мугалжарского района» от №345 от 17.09.2008г.**

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

б) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области"**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг", №68-21**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района", № 120 от 17.10.2022 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **01 август 2023 года**
месяц, год
окончание работ **01 октябрь 2024 года**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6**
фактически, месяц: **7**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели

(мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всемобъектам (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
Строительный объем	м3	2180,06		2180,06	
Общая площадь здания	м2	357,85		357,85	
Расчетная площадь	м3	327,46		327,46	
Полезная площадь	м2	357,85		357,85	
Площадь застройки (+ крыльцо; +отмостки)	м2	428,17 (+35,6; +77,94)		428,17 (+35,6; +77,94)	
Этажность	м2	1		1	
Мощность	кВт	21184/24637		21184/24637	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: **«Строительство лесной пожарной станции 1-го типа в селе Караколь Мугалжарского районаАктюбинской области».**

Площадка под строительство лесопожарной станции расположена в с. Каракол с/о Жубанова Мугалжарского района Актюбинской области. Село Караколь находится в 40км от трассы Актобе-Кандыагаш. В 1,5км от с. Караколь находится озеро Караколь.

Климат участка работ резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, обилие солнечного света и относительно большое количество осадков. Климатический подрайон: IV-А.

Климатический подрайон: IIIВ.

Дорожно-климатическая зона: V

Район по весу снегового покрова-III

Район по толщине стенки гололеда-II

Район по давлению ветра-Ш

Средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки – 32,9°С;
- наиболее холодных суток – 29,9°С;

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ относится к сложной аллювиальной отложении верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQIV).

Рельеф участка относительно ровная. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 100,05 м до 100,15м.

Геолого-литологическое строение

Площадка, с поверхности сложена почвенно-растительным слоем, мощностью 0,20 м. Ниже ПРС до глубины 0,2 - 3,0 м залегает суглинок (aQIII-IV). Ниже суглинка до разведанной глубины 5,0 м залегает песок мелкий.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 10 ноября 2021 г. залегают на глубине 4,0 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 96,05-96,15 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению.

Физико-механические свойства грунтов

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен 1 (один) инженерно-геологический элемент;

Инженерно-геологический элемент №1 (ИГЭ-1) залегает в интервале глубин от 0,2 м до 3,0м. Грунт классифицирован как суглинок легкий песчанистый коричневый, светло-коричневый, серо-коричневый.

Инженерно-геологический элемент №2 (ИГЭ-2) залегает повсеместно под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 3,0-5,0 м. Грунт классифицирован как песок желтый, желто-серый, желтовато-коричневый, мелкий, средней степени водонасыщения, средней плотности. приведены в приложение 8.

Сейсмичность района-по СП РК 2.03-30-2017, не входит в список населенных пунктов Республики Казахстан, расположенных в сейсмических зонах, с указанием сейсмической опасности их территорий в баллах и ускоренных.

По трудности разработки, согласно СН РК 8.02-05-2002, г. Астана, 2003 на земляные работы для разработки вручную и одноковшовым экскаватором группа грунтов приведены в разделе свойства грунтов: Суглинок - вторая; Песок мелкий- п. 29а- первая.

№ п/п	Наименование	Ед. Изм.	До раширения	
			К-во	% к общ. площ.
1	Площадь участка	га	0,5	100%
2	Площадь застройки	м2	544,0	10,9 %
3	Площадь покрытий, проездов, тротуаров	м2	587,2	13,8 %
4	Площадь озеленения	м2	167,0	11,8 %
5	Площадь отмостки	м2	986,65	1,4 %
6	Площадь грунтовых покрытий	м2	3107,0	62,1%

Основой для проведения разбивочных работ служат геодезические координаты проектируемого участка. Привязка осей лесопожарной станции ведется от угловых точек границ участка.

Согласно задания на проектирование ширина проездов внутри выделенного участка принята 3,5 м.

Размеры даны по осям в метрах. Разбивка площадок, проездов на участках дана от осей проектируемого здания лесопожарной станции. Радиус поворота по проездам принят равным 6,0 метров. Графическая часть смотреть лист ГП – 2.

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Здание пожарной станции одноэтажное, прямоугольной формы с размерами в осях 30,0х13,0м.

Высота этажа в осях А-Б, 1-3 - 3 м, в осях А-Б, 3-4 - 4,5 м.

Конструктивная схема здания решена в виде несущих наружных стен и опирающихся на них ферм покрытия. На фермы опираются прогоны из швеллера по ГОСТ 8240-97. Устойчивость ферм обеспечивается горизонтальными связями по нижним поясам из двух уголков по ГОСТ 8509-93, соединенных тавром.

Фундаменты - ленточные из блоков бетонных для стен подвалов по ГОСТ 13579-2018 и плит ленточных фундаментов по СТ РК 956-93 из бетона марки по водонепроницаемости W6 выполненные на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94; марка бетона по морозостойкости F150. Фундамент под перегородками монолитный из бетона класса С 8/10, армированный продольной арматурой Ø10 А400, поперечной Ø6 А240. Под фундаментами выполнить слой щебеночной подготовки толщиной 100 мм, с пропиткой битумом до полного насыщения и превышающие размеры площадки на 200 мм с каждой стороны.

Конструкция фундаментов, глубина заложения и размеры приняты в соответствии с требованиями СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений», СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Выполнить бетонную отмостку по гравийно-песчаному основанию шириной 1000 мм по контуру наружных стен.

Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -1,820 выполнить из битумной обмазочной гидроизоляции в 2 слоя, на отм. -0,020 - из 2-х слоев толя с покровным слоем укладываемых насухо.

Наружные стены выполнить трехслойными: первый слой - кладка из известняка-ракушечника СОМР М150/F50 ГОСТ 4001-2013 толщиной 390 мм на растворе М50, средний слой - утеплитель минеральная вата плотностью 140 кг/м3/ толщиной 90 мм, кладка из лицевого кирпича КР-л-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/50 по ГОСТ 530-2012.

Перегородки выполнить из известняка-ракушечника СОМР М150/F50 ГОСТ 4001-2013 на цементом растворе марки М50, толщиной 190 мм.

При кладке стен с каждой стороны дверных и оконных проемов с шагом 1,0м по высоте проема заложить антисептические деревянные пробки размером 120х120х65 мм по 2 штуки по каждой стороне проема для крепления коробок.

Покрытие сэндвич-панели металлические трехслойные, с утеплителем из минераловатной плиты на основе базальтовых пород типа ПТК П2С толщиной 150 мм, изготавливаемых по стандарту СТ ТОО 031040002717-001-2017. Опирание панелей на фермы осуществлено посредством прогонов, расположенных с шагом 1,5 м. Уклон покрытия 10%.

Полы - из керамической плитки, линолеума, бетона.

Оконные блоки выполнить из ПВХ по ГОСТ 23166-99.

Внутренние двери - деревянные по серии 1.136-10.

Наружные двери - металлические по ГОСТ 31173-2016.

Ворота - металлические по ГОСТ 31174-2017.

Наружная отделка - лицевой керамический кирпич.

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 **216093,622 тысяч тенге**, в том числе:
строительно-монтажных работ **161926,303 тысяч тенге**,
оборудования, инструмента и инвентаря **31014,432 тенге.**
прочие затраты **23152,888 тысяч тенге.**

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
всего **205 288 940,98 тысяч тенге**, в том числе:
строительно-монтажных работ **161926,303 тысяч тенге**,
оборудования, инструмента и инвентаря **31014,432 тенге.**
прочие затраты **23152,888 тысяч тенге.**

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

РЕШИЛ: СМР по объекту: **«Строительство лесной пожарной станции 1-го типа в селе Караколь Мугалжарского района Актюбинской области»**
наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района»,**
руководитель Нәдір Нұрдаулет Нұрболатұлы
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

Технический надзор:
1) аккредитованная организация **ТОО «ТранзитПром» директор Мухамедьяров А.А.,**
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Кеншінбаев Ж.А. №KZ71VJE00079041 от 20.02.2023г., №KZ44VJE00079042 от 20.02.2023г., №KZ01VJE00079040 от 20.02.2023г.**
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта **ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" директор Кусбаева Кулпаршин Кунисбаевна**
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Эксперт Туралиев Абдигаппар Майланович,**
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «Многопрофильная строительная фирма "Мунайқұрылыс"»,
руководитель Даулетбаев С.Р.
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

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 (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
«Строительство лесной пожарной станции 1-го типа в селе Караколь Мугалжарского района Актюбинской области»	1			428,17	2180,06	357,85			8	

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
				Газон, асфальтобенное покрытие, трибуна, тактильная плитка МГН				
фундамент	стены	кровля		Электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Фундаментные блоки - ФБС	Ракушечник	Сэндвич панель		наружное освещение	хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод		Наружная канализация	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь (м 2)				
4	Жилая площадь (м 2)				

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

Нежилые помещения

Площадь (м2)	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				16,51		210,375	
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
			1					

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

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

Экспликация земельного участка (м2)

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
6600	544,0			681,0		

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1							

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, общественны х 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		Фундаменты - ленточные из блоков бетонных для стен подвалов по ГОСТ 13579-2018 и плит ленточных фундаментов по СТ РК 956-93 из бетона марки по водонепроницаемости W6 выполненные на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94; марка бетона по морозостойкости F150. Фундамент под перегородками монолитный из бетона класса С 8/10, армированный продольной арматурой Ø10 А400, поперечной Ø6 А240. Под фундаментами выполнить слой щебеночной подготовки толщиной 100 мм, с пропиткой битумом до полного насыщения и превышающие размеры площадки на 200 мм с каждой стороны.
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Наружные стены выполнить трехслойными: первый слой - кладка из известняка-ракушечника СОМР М150/F50 ГОСТ 4001-2013 толщиной 390 мм на растворе М50, средний слой - утеплитель минеральная вата плотностью 140 кг/м3/ толщиной 90 мм, кладка из лицевого кирпича КР-л-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/50 по ГОСТ 530-2012.
	2) перегородки		Перегородки выполнить из известняка-ракушечника СОМР М150/F50 ГОСТ 4001-2013 на цементом растворе марки М50, толщиной 190 мм.
3	Перекрытия	чердачное	Покрытие сэндвич-панели металлические трехслойные, с утеплителем из минераловатной плиты на основе базальтовых пород типа ПТК П2С толщиной 150 мм, изготавливаемых по стандарту СТ ТОО 031040002717-001-2017. Опирание панелей на фермы осуществлено посредством прогонов, расположенных с шагом 1,5 м. Уклон покрытия 10%.
		междуэтажное	
4	Крыша		Сэндвич панель
5	Полы	1-го этажа	из керамической плитки, линолеума, бетона.
		последующих этажей	
6	Проемы	окна	Из ПВХ
		двери	Деревянные
7	Отделочные работы	внутренние	Стены в коридоре – водоэмульсионная окраска, по улучшенной штукатурке. В санузле предусмотрена - улучшенная штукатурка с известковой побелкой, облицовка стен - керамической плиткой на высоту 1,8 м.
		наружные	Все фасадные поверхности кладки наружных стен облицевать лицевым керамическим пустотелым кирпичом М 150 по СТ РК 379-2012 на сложном цементно-песчаном растворе М50.

8	Горячее водоснабжение			Автономное по проекту
9	Водопровод			Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод
10	Канализация			Бытовая
11	Электроосвещение			наружное освещение
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки		Электрический отопительный котел
17				
18		от районной котельной		
19				
20	Разные работы			Резервуар для воды 50м3 Надворная уборная на одно очко Смотровая вышка Площадка мусорных контейнеров Пожарный щит

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь (м 2)									
Высота строения (м)									
Объем строения (м3)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутри дворовых 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

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

Заказчик: **«Строительство лесной пожарной станции 1-го типа в селе Караколь Мугалжарского района Актюбинской области»**
руководитель Нәдір Нұрдаулет Нұрболатұлы

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

Разработчик проекта **ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Организация **ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг директор Кусбаева Кулпаршин Кунисбаевна**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

инженер-конструктора и эксперта Туралиев Абдигаппар Майданович и в соответствии с приказом №38/23 от 21.07.2023 г.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)