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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» декабря 2022 года

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара" Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко,25 БИН 060140013382, в лице руководителя Ажмурат Аскар Кадырович**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от «30» декабря 2022г ТОО «КазЕвроСтрой», Павлодарская область, г. Павлодар, лицензия № 19007070 от 26.03.2019года, директор Шелекбаев Данияр Акешбекович, Павлодарская область, г.Павлодар, ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4 БИН 050940013378**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от «30» декабря 2022г ТОО "Бестау-С", Республика Казахстан Павлодарская область, г.Павлодар, Мира, 18,13 эксперт Жанбырбаев Бауыржан аттестат №KZ76VJE00048978 от 03.09.2019г; №KZ06VJE00048686 от 19.08.2019г. БИН 061240009707**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от «30» декабря 2022г ТОО НИПиЭ «АПОГЕЙ» /ГСЛ № 001588-1 от 29.05.2018г./ Павлодарская область, г.Павлодар, ул.Павлова,21,13 эксперт Аркенова Фарида Борисовна БИН 100740007121**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, БИН

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе», технически не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.**

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

по адресу **г.Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

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

«26» июля 2021 года, дата ознакомления подтверждает, что:

задание на проектирование объекта «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182», утвержденное директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А. от 28 марта 2017 года;

земельно-кадастровый план земельного участка от 8 января 2019 года No 0001074 общей площадью 0,0045 га (кадастровый номер 14-218-350-372), расположенного по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, Центральный промышленный район, выданный Павлодарским городским отделом земельного кадастра и недвижимости – филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

акт на право временного возмездного землепользования от 28 мая 2018 года No 0373543 на земельный участок общей площадью 0,1351 га (кадастровый номер 14-218-350-357), расположенный по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, промышленная зона Центральная, выданный Павлодарским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

земельно-кадастровый план земельного участка No 0001068 общей площадью 0,0459 га (кадастровый номер 14-218-195-457), расположенного по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, Центральный промышленный район;

земельно-кадастровый план земельного участка No 0001149 общей площадью 0,0693 га (кадастровый номер 14-218-350-423), расположенного по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, Центральный промышленный район;

земельно-кадастровый план земельного участка No 0001152 общей площадью 0,0389 га (кадастровый номер 14-218-350-424), расположенного по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, Центральный промышленный район;

постановление акимата города Павлодара от 4 июля 2019 года No 818/1 о предоставлении права временного землепользования на земельные участки ТОО «Мерусар и К»;

постановление акимата города Павлодара от 4 июля 2019 года No 826/1 о предоставлении права временного землепользования на земельный участок ТОО «Мерусар и К»;
постановление акимата города Павлодара от 24 сентября 2019 года No 1282/2 о предоставлении права временного землепользования на земельный участок ТОО «Мерусар и К»;
архитектурно-планировочное задание ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» на проектирование объекта «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182» от 31 марта 2020 года No KZ53VUA00205056;
перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям по объекту «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182», утвержденный директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А. от 16 июня 2020 года;
отчет на инженерно-геологические изыскания по объекту «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182», выполненный ТОО «ГеоПроектСтрой» (лицензия на изыскательскую деятельность от 01 августа 2008 года No 000724, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);
отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182», выполненный ТОО «ГеоПроектСтрой» (лицензия на изыскательскую деятельность от 01 августа 2008 года No 000724, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);
письмо ТОО «Мерусар и К» о финансировании проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182» от 29 апреля 2020 года No 1.0-03/166;

письмо ТОО «Мерусар и К» о начале строительства по объекту «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182» от 29 апреля 2020 года No 1.0-03/167; заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, д. 182», выполненное ИП «Лотос ПВ» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды от 30 ноября 2007 года No 01529Р, выданная Министерством охраны окружающей среды).

Технические условия:

выданные ТОО «Павлодарские тепловые сети» на присоединение объекта к системе централизованного теплоснабжения г. Павлодара от 5 ноября 2019 года No 20- 5581;

выданные ТОО «Теміржолсу-Павлодар» на подключение объекта к хозяйственно-питьевому водопроводу от 18 октября 2019 года No 10-ТУВ;

выданные ТОО «Теміржолсу-Павлодар» на подключение объекта к хозяйственно-фекальной канализации от 18 октября 2019 года No 10-ТУК;

выданные Департаментом электрификации и энергетики на постоянное электроснабжение объекта от 29 сентября 2017 года No Ц7/87.

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

Государственное учреждение «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области», KZ84REA00237104 от 16.08.2021 года

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ОАО «ВНИПИнефть», № KAZENG-0042/20 от 19.06.2020 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

ТОО «Мерусар и К», № 1.0-02/228-1 от 25.08.2020 года

дата и номер проекта, наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **август 2021 года;**

окончание работ ДЕКАБРЬ **2022 года**;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: ;

фактически, месяц: ;

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 пуско-вого ком-плекса 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

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту	Фактически

	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		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:

Наружные сети водопровода и канализации

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А., технических условий, выданных ТОО «Теміржолсу-Павлодар» на подключение объекта к хозяйственно-фекальной канализации от 18 октября 2019 года No 10-ТУК, на подключение объекта к хозяйственно-питьевому водопроводу от 18 октября 2019 года No 10-ТУВ и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. В настоящее время централизованное водоснабжение хозяйственно-питьевой водой промбазы отсутствует. Проектом предусматривается строительство хозяйственно-питьевого водопровода и хозяйственно-фекальной канализации. Расчетный расход водопотребления составляет 0,5...1,0 м3/сутки. Водоснабжение промбазы предусматривается от существующей сети водопровода ТОО «Теміржолсу-Павлодар», подключение производится с установкой водопроводного колодца. Врезка водопровода предусмотрена из стальной электросварной трубы диаметром 108х4,0 мм по ГОСТ 10704-91 с установкой запорной арматуры. Сети водопровода выполнены из полиэтиленовых питьевых труб HDPE 100 SDR17 диаметром 110х4,0 по ГОСТ 18599-2001. В колодце ВК-2 предусмотрена установка пожарного гидранта. В колодце ВК-1 устанавливается прибор учета воды Cyble диаметром 15 мм, с радиомодулем EverBlu Cyble (в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан). Располагаемый напор воды в точке подключения составляет 1,8 кгс/см2. Диаметр существующего трубопровода в точке подключения составляет 150 мм.

Сброс сточных вод от промбазы предусматривается в существующую сеть канализации ТОО «Теміржолсу-Павлодар». Врезка выполняется в существующем канализационном колодце КК-148. Канализационная сеть запроектирована из полиэтиленовых труб Корсис Про SN8 диаметром 160 мм по ТУ 2248-005-73011750-2005. Расчетный расход водоотведения составляет 0,5...1,0 м3/сутки. Наружное покрытие по трассе проектируемых трубопроводов - грунтовое, асфальтобетонное покрытие отсутствует. Уровень грунтовых вод находится ниже глубины заложения трубопроводов. При обнаружение грунтовых вод необходимо выполнить гидроизоляцию водопроводных колодцев. Разработка траншеи производится экскаватором с доработкой грунта вручную (кроме участков с ручной разработкой грунта в местах врезок и пересечений с существующими коммуникациями). Полиэтиленовые трубы укладываются на подготовленное песчаное основание, засыпаются песком или супесью с послойным трамбованием ручными трамбовками. Протяженность труб водопровода ПЭ 100 SDR 17 диаметром 110 мм составляет 338,0 м; протяженность канализации (Корсис Про) SN8 диаметром 160 мм составляет 321,0 м.

Электроснабжение

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А., технических условий, выданных Департаментом электрификации и энергетики на постоянное электроснабжение объекта от 29 сентября 2017 года No Ц7/87 и в соответствии с требованиями нормативно- технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Ранее в 2014 году уже построена и введена в эксплуатацию однотрансформаторная КТП 250 кВт, разработанная ТОО «ГеоПроектСтрой». Проектируемая в этом проекте КТП 250/10/0,4 отбирает оставшуюся резервную мощность из точки подключения, согласно выданным техническим условиям. По требованию Заказчика новая проектируемая КТП устанавливается отдельно от уже существующей. Источник электроснабжения – подстанция ст. Павлодар, от фидера 10 кВ No 9. Предусматривается прокладка ЛЭП кабельным способом (в траншее) от точки подключения до КТП с установкой разъединителя РЛНД-10 кВ (на первой отпаечной опоре). Точками подключения проектируемой КЛ-10 кВ являются: опора No 19 ВЛ-10 кВ фидер No 9 – основное питание. Проектом предусмотрено строительство кабельной линии 10 кВ: Л1 (воздушная линия) от существующей опоры No19 до анкерной опоры; Л2 (кабельная линия, в траншее) от анкерной опоры до проектируемого КТПН-250- 10/0,4-УХЛ4; Л3 (5 кабельных линий) - от

проектируемого КТПН-250-10/0,4-УХЛ4 до вводных шкафов. Проектируемая воздушная Л1 выполнена неизолированным проводом 3АС-50/8, подвешенным на железобетонных опорах (протяженность составляет 10 м). На отпаечной опоре предусмотрена установка разъединителя РЛНД-10 и вентильных разрядников. На опоре ВЛ-10 кВ применены штыревые изоляторы типа ШС-10Д. На существующей опоре No 19 устанавливается устройство УОП. Проектируемая кабельная линия Л2 выполнена кабелем силовым с алюминиевыми жилами с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 10 кВ, со стальной броней и свинцовой оболочкой, сечением 3х95 мм² АСБ-10 3х95 по ГОСТ 18410-73. Проектируемая кабельная линия Л2 выполнена: кабелем силовым с медными жилами с изоляцией из ПВХ на напряжение 0,4 кВ, сечением 3х16+1х10 мм² ВВГ-0,66; с алюминиевыми жилами, сечением 3х50+1х25 мм² АВВГ-0,66; с алюминиевыми жилами, сечением 3х25+1х16 мм² АВВГ-0,66 по ГОСТ 18410-73. Заземление Заземлению подлежат все железобетонные опоры ВЛ-10кВ. Система заземления TN-C-S. Грунт - супесь, категория грунта I

Тепловые сети

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А., технических условий, выданных ТОО «Павлодарские тепловые сети» на присоединение объекта к системе централизованного теплоснабжения г. Павлодара от 5 ноября 2019 года No 20-5581 и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Проектом предусмотрено строительство наружных трубопроводов тепловой сети от существующих тепловых магистралей ТМ-1 и ТМ-21 в две трубы диаметром 1020х8 мм. Температурный график тепловой сети составляет 130/70 °С. Система теплоснабжения – закрытая, двухтрубная. Гидравлический режим в точке присоединения: располагаемый напор в точке присоединения – 22 м.вод.ст.; пьезометрический напор в обратном трубопроводе – 36 м.вод.ст.; отметка линии статического напора – 170 м. Расчетный тепловой поток на отопление составляет 0,2452 Гкал/час. Диаметры проектируемых трубопроводов в две трубы составляет 89х3,5. Трасса проходит в коридоре, насыщенным подземными коммуникациями, что затрудняет трассировку и выполнение строительно-монтажных работ. Общая протяженность проектируемого участка тепловой сети по объекту (в двухтрубном исчислении) составляет 1179 м. Подключение потребителей

теплоснабжения в районе точки подключения предусматривается наземным способом, далее трасса переходит в подземное исполнение в непроходном канале с последующей засыпкой песком. Трубы приняты: для прокладки в грунте - стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80, в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке в соответствии с ГОСТ 30732-2006, поставляются изолированными, длиной 9...12 м; для надземной прокладки по улице - стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80 с антикоррозионным покрытием термостойкой эмалью КО-174,изолированные прошивными теплоизоляционными матами из минеральной ваты с покровным слоем из оцинкованной стали и стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80, в индустриальной ППУ изоляции в оболочке из оцинкованной стали в соответствии с ГОСТ 30732-2006, поставляются изолированными, длиной 9...12 м; для надземной прокладки по зданию - стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80 с антикоррозионным покрытием термостойкой эмалью КО-174, изолированные прошивными теплоизоляционными матами из минеральной ваты с покровным слоем из рулонного стеклопластика РСТ. Трасса проходит в коридоре, насыщенным подземными коммуникациями, что затрудняет выполнение строительно-монтажных работ. Для опорожнения/продувки трубопроводов во всех верхних точках трубопроводов предусмотрены воздушники, в нижних точках устанавливаются дренажи с отводом в сбросные колодцы (проектом предусмотрена установка дренажного колодца ДК1...ДК2). На трубопроводах ответвлений к дренажным колодцам в смотровых колодцах устанавливаются краны шаровые предизолированные под приварку. Компенсация температурных деформаций осуществляется за счет углов поворота трассы, а также воспринимается сильфонными компенсирующими устройствами типа СКУ.ППУ/ПЭ. Для восприятия перемещений на углах поворота при прокладке в грунте предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами. Трубопроводы оснащаются системой оперативного дистанционного контроля за состоянием тепловой изоляции трубопроводов. Для размещения узла коммерческого учета тепловой энергией с устройством сбора и передачи данных на границе раздела эксплуатационной ответственности ТОО «ПТС» (вблизи точки подключения) предусматривается наземный павильон с габаритами 4,5х3,0 м.

Мероприятия по энергосбережению. При строительстве трубопроводов тепловой сети предусматривается комплекс мероприятий, направленных на предотвращение или ограничение потерь энергии, и на обеспечение ее рационального использования. Трубопроводы оснащаются необходимым оборудованием, арматурой, специальными сооружениями в соответствии с требованиями действующих норм. Принятые в проекте технические решения обеспечивают: нормативный уровень теплоэнергосбережения; нормативный уровень надежности; требования экологии; безопасность эксплуатации. Для прокладки в проекте применены высокотехнологичные трубопроводы и оборудование.

Приняты стальные трубопроводы с ППУ-изоляцией (тип 2), представляющие конструкцию типа «труба в трубе» и увеличивающие срок службы тепловых сетей до 30 лет. В качестве теплоизоляционного слоя используется жесткий пенополиуретан (снижение тепловых потерь в 2-3 раза, по сравнению с традиционными материалами). В проекте принята стальная арматура, исключающая утечки сетевой воды. Диаметр основных трубопроводов – 80 мм. Протяженность трассы (в двухтрубном исчислении) по объекту – 1179 м, в том числе: предизолированные стальные трубы ППУ-ПЭ при подземной прокладке (Т1, Т2) в непроходном канале диаметром 80 – 1140 м; предизолированные стальные трубы ППУ-ОЦ при надземной прокладке (Т1, Т2) диаметром 80 – 20 м; стальные трубы при надземной прокладке (Т1, Т2) диаметром 80 (по улице/в здании) – 19 м.

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 **181277,000** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **145163,000** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **4055** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _ **181277,000** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **145163,000** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **4055** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 99% (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: **«Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **Ажмурат Аскар Кадырович**

фамилия, имя, отчество (при его наличии)

подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аккредитованная организация **ТОО "Бестау-С", руководитель Мусин Серик Кайроллович**

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Жанбырбаев Бауыржан аттестат №KZ76VJE00048978 от 03.09.2019г; №KZ06VJE00048686 от 19.08.2019г.**

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

подпись,дата

Место печати (при наличи)

Разработчик проекта **ТОО НИПиЭ «АПОГЕЙ» руководитель Аркенова Фарида Борисовна**

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО НИПиЭ «АПОГЕЙ» руководитель Аркенова Фарида Борисовна**

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

эксперт Аркенова Фарида Борисовна

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «КазЕвроСтрой» Шелекбаев Данияр Акешбекович

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

подпись руководителя

Место печати (при наличии)