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

Акт приема объекта в эксплуатацию «19» 10 2023г.

Заказчик: ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Начальника ДЧС г.Алматы МЧС РК **полковник Атыгаев Н.Б.**

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 соответствия **ТОО «TNS-INTEC», Генеральный директор Шангереев Д.М.**

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ **«25» сентября 2023г., ТОО «Мегалиты Алматы», ведущий инженер Абдуллаев А.Б., №KZ48VJE00033186 от 12.12.2017г., KZ47VJE00024377 от 30.05.2012г., № KZ38VJE00025208 от 31.07.2019г.**

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

Заключения о соответствия выполненных работ проекта **«25» сентября 2023г., ТОО «Компания СТРОЙТЕКС», Тажибаев Т.А.**

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: **"Автоматизированная система раннего оповещения о сильных землетрясениях в городе Алматы" (АСРО)**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: **Республика Казахстан, г.Алматы, Алматинская область**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
   а) талон о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы", талон вх №KZ75REA0028633 от 25.07.2022г.**

наименовав органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***Июль 2022г.;***
месяц, год

окончание работ ***Сентябрь 2023г.;***
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 14 (четырнадцать) месяцев;
фактически 14 (четырнадцать) месяцев.

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):

	Технико-экономические показатели	Единица измерения	По проекту		Фактически	
			Общая (с учётом ранее приняты х)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди
1.	Шелек (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
2.	Кастек (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
3.	Известковый (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
4.	Тау-Тургень (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
5.	Медеу (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
6.	Жинишке (частник)	1 станция	1	1	1	1
7.	Курменты (частник)	1 станция	1	1	1	1
8.	Кокпек (частник)	1 станция	1	1	1	1
9.	Дегерес (частник)	1 станция	1	1	1	1
10.	Тянь-Шань (БАО) (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
11.	Майтобе (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
12.	Курты (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
13.	Шошкалы (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
14.	Алатау (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
15.	Нижняя Каменка (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
16.	Талгар (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
17.	Казачка (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
18.	Ново-Алексеевка (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
19.	Котурбулак (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
20.	Тургень (Иссык) (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
21.	Вирг (БАК) (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
22.	Орбита (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
23.	Акжар (частник)	1 станция	1	1	1	1
24.	Сарыжаз (частник)	1 станция	1	1	1	1
25.	Мынжылкы (частник)	1 станция	1	1	1	1
26.	Алма-Арасан (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
27.	Саты (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
28.	Капшагай (СОМЭ)	1 станция	1	1	1	1
29.	Диспетчерский пункт	1 станция	1	1	1	1

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

В состав автоматизированной системы раннего оповещения о сильных землетрясениях в городе Алматы входят следующие компоненты:

- измерительных системы GMSplus-73-JMA;

- сеть передачи данных, в которую входят аппаратура и устройства передачи информации по проводной и беспроводной связи;

- автоматизированная система диспетчерского мониторинга объектов, в которую входят сеть сбора информации от локальных станций мониторинга, серверы ввода-вывода, компьютерные рабочие станции диспетчеров, программные комплексы.

Целью создания АСРО является внедрение для г. Алматы с возможностью получения в автоматическом режиме сигнала о приближении разрушительной сейсмической волны к г. Алматы и заблаговременное оповещение населения с помощью мобильного приложения и сиренно-речевых устройств города.

АСРО состоит из следующих компонентов:

- автономные сейсмостанции, оборудованные независимыми бесперебойными источниками питания (солнечные батареи, аккумуляторы);
- центральный сервер в серверной АО «ЦРА», который обеспечивает сбор, хранение, обработку и анализ данных со станции АСРО;
- автоматизированные рабочие места операторов с персональными компьютерами;
- программный продукт с функциями по приему, обработке и передаче данных с сейсмостанции на АРМ и мобильное приложение.

В АСРО данного проекта входят 28 станций, которые представляют собой сейсмопавильоны со следующими характеристиками:

- Размер 2,4х3,6м по внешнему контуру.
- Высота потолка переменная около 2,4м.
- Наружные стены сейсмопавильона из сэндвич панелей толщ. 100мм.
- Кровля односкатная с наружным водостоком.
- Несущая конструкция металлический каркас из профильных труб (стойки, прогоны, балки и пр.)
- Входная дверь-стальная глухая.
- Металлические конструкции покрыты антикоррозионным составом.
- По периметру отмостка не менее 0.5м с уклоном.

Внутри помещения предусмотрены места под:

- Распределительный щит - 1шт
- Шкаф АСРО - 1шт
- Место для аккумуляторных батарей
- Место для контроллера
- Место для инвертора
- Место для постамента размером не менее 0,7х0,7 глубиной от 1,8 до 2,6м (без контакта с сейсмопавильоном)
- Расположение солнечных панелей на крыше сейсмопавильона

- Расположение стойки для спутниковой антенны на каркасе сейсмопавильона
- Ограждение территории вокруг сейсмопавильона сетчатым ограждением высотой 2 м.

Все 28 станций оснащаются узлами передачи данных на сервер "АО "Центр развития г. Алматы".

Из ЦДП "АО "Центр развития г. Алматы" передача данных дублируется по проводной связи Internet по двум направлениям:

- информация, управление и архивирование в диспетчерский пункт ДЧС МЧС РК г. Алматы на монитор оператора;
- информация в ЦСО ТОО «СОМЭ» на монитор оператора.

Для диспетчеризации автоматизированной системы раннего оповещения о сильных землетрясениях для г. Алматы предусмотрено оснащение диспетчерских пунктов следующим оборудованием:

ЦДП ЦРА

- основной сервер;
- резервный сервер;
- компактные сетевые платформы.

Автоматизированные рабочие места в ДП "ДЧС" и ДП "СОМЭ"

- компьютер;
- монитор;
- принтер;
- источник бесперебойного питания;
- компактная сетевая платформа.

На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно акту о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

5. Наружные инженерные коммуникации (электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения);
6. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации), в ценах 2022-2023 года:

Всего	**1 120 538,144 тыс тенге;**
В том числе: строительно-монтажные работы	**556 318,477 тыс тенге;**
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря	**442 786,231 тыс тенге;**
прочие	**121 433,436 тыс тенге.**

7. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию, в текущих ценах

Всего	**1 120 538,144 тыс тенге;**
В том числе: строительно-монтажные работы	**556 318,477 тыс тенге;**
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря	**442 786,231 тыс тенге;**
прочие	**121 433,436 тыс тенге.**

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

РЕШИЛ: **"Автоматизированная система раннего оповещения о сильных землетрясениях в городе Алматы" (АСРО)**

Принять в эксплуатацию.

Заказчик:

Атыгаев Н.Б.

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

Директор ТОО «Мегалиты Алматы»:

Шыныбаев А.С.

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

Технический надзор:

Абдуллаев А.Б.

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

Директор по проектам ТОО «Компания СТРОЙТЕКС»

Мапаев А.К.

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

Авторский надзор:

Тажибаев Т.А.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Шангереев Д.М.

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