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

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

Декларация о соответствии

«29» января 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик): **АО «Транстелеком», 10000, город Нур-Султан, Есильский р-н, ул. Д. Кунаева, 10**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Управляющего директора филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком» Акпаров Айдын Алтаевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис. «Строительство Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Караганда для АО «Транстелеком» (без учета внеплощадочных инженерных сетей)». Карагандинская область, г.Караганда, район Казыбек Би, учетный квартал 132, участок 168**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **АО «Транстелеком»** в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию корпоративного бизнеса Доненбай Ғазиз Болатұлы**

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

удостоверяет, что:

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

2. Субподрядные организации:

- **ТОО «Genesis Engineering Project management Corporation»**;
- **ТОО «Казахстанский завод трубной изоляции»**;

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация):

АО «Транстелеком»,

Разделы (Тома) - №1 РИТ-КРГ-ОПЗ, №2 РИТ- КРГ -ПП, №3 РИТ- КРГ -ОВОС, №4 РИТ- КРГ -ПОС, №5 РИТ- КРГ -ЭнП, №6 РИТ- КРГ -СД, №7 РИТ- КРГ -КП-1, №8 РИТ- КРГ -КП-2, №9 РИТ- КРГ -0-ГП, №9 РИТ- КРГ -1-АР, №9 РИТ- КРГ -2-АР, №9 РИТ- КРГ -3-АР, №9 РИТ- КРГ -1,2-АИ, №9 РИТ- КРГ -ЭП, №9 РИТ- КРГ -1-ТХ, №9 РИТ- КРГ -1-КЖ, №9 РИТ- КРГ -2-КЖ, №9 РИТ- КРГ -3-КЖ, №9 РИТ- КРГ -4-КЖ, №9 РИТ- КРГ -5-КЖ, №9 РИТ- КРГ -6-КЖ, №9 РИТ- КРГ -1-КМ, №9 РИТ- КРГ -6-КМ, №9 РИТ- КРГ -1-ОВ, №9 РИТ- КРГ -2-ОВ, №9 РИТ- КРГ -3-ОВ, №9 РИТ- КРГ -1-ВК, №9 РИТ- КРГ -1-ЭОМ, №9 РИТ- КРГ -2-ЭОМ, №9 РИТ- КРГ -3-ЭОМ, №9 РИТ- КРГ -С4-ЭН, №9 РИТ- КРГ -С4-ЭС, №9 РИТ- КРГ -1,2-СКС, №9 РИТ- КРГ -1,2,С5-СКД-ОС, №9 РИТ- КРГ -1,2,С5-СВН, №9 РИТ- КРГ -1,С5-РО, №9

РИТ- КРГ -1,2,С5-АПС, №9 РИТ- КРГ -1,3-АПТ, №9 РИТ- КРГ -1,3,С6-АСУД, №10 РИТ- КРГ -ИТМГОиЧС

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден АО «Транстелеком» № ТТС/675-ВП от 07.09.2020 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	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
1.	Центр обработки данных					
1.1	ИТ стоек в машинном зале	шт	96	96	96	96
1.2	Коммуникационные стойки	шт	6	6	6	6
1.3	ИТ мощность каждой стойки	кВт	9	9	9	9
2.	Здание ЦОД/ АБК					
2.1	Площадь участка	$м^2$	12 800	12 800	12 800	12 800
2.2	Площадь застройки	$м^2$	1 827,13	1 827,13	1 827,13	1 827,13
2.3	Этажность здания	этаж	1-3	1-3	1-3	1-3
2.4	Общая площадь здания	$м^2$	1664,00	1664,00	1664,00	1664,00
2.5	Строительный объем	$м^3$	8909,90	8909,90	8909,90	8909,90
2.6	Площадь застройки зданий и сооружений в том числе:	$м^2$	1827,13	1827,13	1827,13	1827,13
	- Здание ЦОД/ АБК	$м^2$	1405,13	1405,13	1405,13	1405,13
	- КПП	$м^2$	31	31	31	31
	- ТП	$м^2$	116,8	116,8	116,8	116,8
	- ДГУ	$м^2$	135	135	135	135
	- Парковка с навесом	$м^2$	122,4	122,4	122,4	122,4
3.	Отопление и вентиляция					
	- На отопление	Вт/ККал	68273/58715	68273/58715	68273/58715	68273/58715
	- На вентиляцию	Вт/ККал	124379/ 106966	124379/ 106966	124379/ 106966	124379/ 106966
	- На ГВС	Вт/ККал	57770/49682	57770/49682	57770/49682	57770/49682
4.	Водопровод и канализация					
4.1	Общий водопровод					
	- хоз-питьевой воды В1	$м^3$/сут	1,08	1,08	1,08	1,08
	- горячий водопровод Т3,Т4	$м^3$/сут	0,88	0,88	0,88	0,88
4.2	Канализация	$м^3$/сут	1,96	1,96	1,96	1,96
4.3	Наружное пожаротушение	л/с	15	15	15	15
5.	Общая численность работающих	Человек	51	51	51	51
6.	Продолжительность строительства	Месяцев	5	5	3	3

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

Технологическая часть проектной документации разработана для объекта «Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис».

РИТ- КРГ -1,2,С5-АПС, №9 РИТ- КРГ -1,3-АПТ, №9 РИТ- КРГ -1,3,С6-АСУД, №10 РИТ- КРГ -ИТМГОиЧС

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден АО «Транстелеком» № ТТС/675-ВП от 07.09.2020 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	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
1.	Центр обработки данных					
1.1	ИТ стоек в машинном зале	шт	96	96	96	96
1.2	Коммуникационные стойки	шт	6	6	6	6
1.3	ИТ мощность каждой стойки	кВт	9	9	9	9
2.	Здание ЦОД/ АБК					
2.1	Площадь участка	$м^2$	12 800	12 800	12 800	12 800
2.2	Площадь застройки	$м^2$	1 827,13	1 827,13	1 827,13	1 827,13
2.3	Этажность здания	этаж	1-3	1-3	1-3	1-3
2.4	Общая площадь здания	$м^2$	1664,00	1664,00	1664,00	1664,00
2.5	Строительный объем	$м^3$	8909,90	8909,90	8909,90	8909,90
2.6	Площадь застройки зданий и сооружений в том числе:	$м^2$	1827,13	1827,13	1827,13	1827,13
	- Здание ЦОД/ АБК	$м^2$	1405,13	1405,13	1405,13	1405,13
	- КПП	$м^2$	31	31	31	31
	- ТП	$м^2$	116,8	116,8	116,8	116,8
	- ДГУ	$м^2$	135	135	135	135
	- Парковка с навесом	$м^2$	122,4	122,4	122,4	122,4
3.	Отопление и вентиляция					
	- На отопление	Вт/ККал	68273/58715	68273/58715	68273/58715	68273/58715
	- На вентиляцию	Вт/ККал	124379/ 106966	124379/ 106966	124379/ 106966	124379/ 106966
	- На ГВС	Вт/ККал	57770/49682	57770/49682	57770/49682	57770/49682
4.	Водопровод и канализация					
4.1	Общий водопровод					
	- хоз-питьевой воды В1	$м^3$/сут	1,08	1,08	1,08	1,08
	- горячий водопровод Т3,Т4	$м^3$/сут	0,88	0,88	0,88	0,88
4.2	Канализация	$м^3$/сут	1,96	1,96	1,96	1,96
4.3	Наружное пожаротушение	л/с	15	15	15	15
5.	Общая численность работающих	Человек	51	51	51	51
6.	Продолжительность строительства	Месяцев	5	5	3	3

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

Технологическая часть проектной документации разработана для объекта «Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис».

«Строительство Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Караганда для АО «Транстелеком» (без учета внеплощадочных инженерных сетей)» на основании задания заказчика и в соответствии с действующими нормами и правилами на территории РК;

Общее количество размещенных телекоммуникационных шкафов -102 ед.

- в Машинном зале – 96 ед.
- в помещении MDA – 6 ед.

Расчетная мощность на стойку: 9 кВт

«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 174.

«Требования к функционированию Комплекса ЦОД предусматривает круглосуточный и круглогодичный режим работы. Все виды сервисного, технического и иных видов обслуживания должны производиться без нарушения функционирования ЦОД в целом»
Примечание: данное требование соответствует уровню Tier III Uptime Institute.

Список зданий и сооружений:

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Площадь или длина	Строительный объем	Конструктивные элементы				
				Фундаменты	Каркас	Стеновое ограждение	Перекрытия	Покрытие
	Здание Административно-бытового корпуса (АБК) с центром обработки данных (ЦОД) Часть ЦОД Новое строительство	1041,0	5574,0 м3	Монолитные ж/бетонные столбчатые, ленточные ж/бетонные фундаментные балки	Металлические колонны, стальные балки покрытия	Стеновые «сэндвич»-панели с утеплителем из негорючих жестких минераловатных плит		Кровля мягкая рулонная с негорючим утеплителем из базальтового волокна по железобетонной плите
	Здание Административно-бытового корпуса (АБК) с центром обработки данных (ЦОД) Часть АБК Новое строительство	623,0	3335,8м3	Монолитные ж/бетонные столбчатые, ленточные ж/бетонные фундамент-ные балки	Металлические колонны, стальные балки покрытия	Стеновые «сэндвич»-панели с утеплителем из негорючих жестких минераловатных плит. Витражная система стеклянный фасад утепленный вариант	Монолитные ж/бетонные плиты	Кровля мягкая рулонная с негорючим утеплителем из базальтового волокна по железобетонной плите
	Контрольно-пропускной пункт (КПП) Новое строительство	31,0м2	121,7м3	Монолитные ж/бетонные, ленточные фундамент-ные балки		Кирпичные с утеплителем из негорючих жестких минераловатных плит облицовкой металлическими кассетами		Кровля мягкая рулонная с негорючим утеплителем из базальтового волокна по железобетонной плите

«Строительство Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Караганда для АО «Транстелеком» (без учета внеплощадочных инженерных сетей)» на основании задания заказчика и в соответствии с действующими нормами и правилами на территории РК;

Общее количество размещенных телекоммуникационных шкафов -102 ед.

- в Машинном зале – 96 ед.
- в помещении MDA – 6 ед.

Расчетная мощность на стойку: 9 кВт

«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 174.

«Требования к функционированию Комплекса ЦОД предусматривает круглосуточный и круглогодичный режим работы. Все виды сервисного, технического и иных видов обслуживания должны производиться без нарушения функционирования ЦОД в целом»
Примечание: данное требование соответствует уровню Tier III Uptime Institute.

Список зданий и сооружений:

№ № п/п	Наименование зданий и сооружений	Площадь или длина	Строительный объем	Конструктивные элементы				
				Фундаменты	Каркас	Стеновое ограждение	Перекрытия	Покрытие
	Здание Административно-бытового корпуса (АБК) с центром обработки данных (ЦОД) Часть ЦОД Новое строительство	1041,0	5574,0 м3	Монолитные ж/бетонные столбчатые, ленточные ж/бетонные фундаментные балки	Металлические колонны, стальные балки покрытия	Стеновые «сэндвич»-панели с утеплителем из негорючих жестких минераловатных плит		Кровля мягкая рулонная с негорючим утеплителем из базальтового волокна по железобетонной плите
	Здание Административно-бытового корпуса (АБК) с центром обработки данных (ЦОД) Часть АБК Новое строительство	623,0	3335,8м3	Монолитные ж/бетонные столбчатые, ленточные ж/бетонные фундамент-ные балки	Металлические колонны, стальные балки покрытия	Стеновые «сэндвич»-панели с утеплителем из негорючих жестких минераловатных плит. Витражная система стеклянный фасад утепленный вариант	Монолитные ж/бетонные плиты	Кровля мягкая рулонная с негорючим утеплителем из базальтового волокна по железобетонной плите
	Контрольно-пропускной пункт (КПП) Новое строительство	31,0м2	121,7м3	Монолитные ж/бетонные, ленточные фундамент-ные балки		Кирпичные с утеплителем из негорючих жестких минераловатных плит облицовкой металлическим и кассетами		Кровля мягкая рулонная с негорючим утеплителем из базальтового волокна по железобетонной плите

№№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Площадь или длина	Строительный объем	Конструктивные элементы				
				Фундаменты	Каркас	Стеновое ограждение	Перекрытия	Покрытие
	Трансформаторная подстанция	92,4м2	578,2	Монолитные ж/бетонные ,ленточные фундамент-ные балки		Кирпичные с утеплителем из негорючих жестких минераловатных плит облицовкой металлическими кассетами		Кровля мягкая рулонная с негорючим утеплителем из базальтового волокна по железобетонной плите
	ДГУ (дизель-генераторная установка)	137,5м2		Монолитная ж/бетонная плита				

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

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: сентябрь 2020 года;
месяц, год
окончание работ: декабрь 2020 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства – **5 месяцев**;
фактически – **3 месяца**;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
Проектом не предусмотрено
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

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

Не требуется

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения
проектом не предусмотрена

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис. «Строительство Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Караганда для АО «Транстелеком» (без учета внеплощадочных инженерных сетей)»

наименование объекта (комплекса)

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Управляющий директор филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком» Акпаров Айдын Алтаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата и место печати

Согласно приказу ТТС/129-ВП/КАР от 28.07.2020г. ответственный за выполнение строительно-монтажных работ Чекомасов Владимир Витальевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата