

ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций".
Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800,
UMTS. Базовая станция 6995 н.п. Вялье, Башня 70 м СООО "МТС"

Общая пояснительная записка

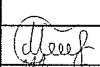

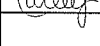
BeST.6995-2018-ПЗ

СОСТАВ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"




Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS. Базовая станция 6995 н.п.
Вялье, Башня 70 м С000 «МТС»

№ п/п	Шифр	Наименование раздела	Примечание
1.	BEST.6995-2018-ПЗ	Общая пояснительная записка	
2.		Техническое заключение	
3.	BEST.6995-2018-РС	Радиотехнические сооружения	
4.	BEST.6995-2018-АС	Архитектурно-строительные решения	
5.	BEST.6995-2018-СД	Сметная документация	
6.	BEST.6995-2018-ПОС	Проект организации строительства	
7.		Расчет санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	BEST.6995-2018-СП			
						Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS. Базовая станция 6995 н.п. Вялье, Башня 70 м С000 «МТС» Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Микулевич			08.18		С	-	1
Проверил		Телепун			08.18		ООО "КонтинентПроектСтрой"		
Разработал		Микулевич			08.18				

Опись материалов

Опись материалов.....	1
Заверение проектной организации.....	2
1. Основные положения.....	3
2. Генеральный план и характеристика площадки строительства.....	4
3. Технологические решения.....	4
3.1. Основное технологическое оборудование.....	4
4. Строительные решения.....	5
4.1 Металлоконструкции антенных стоек.....	5
5. Электроснабжение, электроосвещение и молниезащита.....	5
6. Сметная стоимость строительства.....	5
7. Организация строительства.....	5
8. Охрана окружающей среды и экология.....	5
9. Энергетическая эффективность.....	6
Технико-экономические показатели.....	7
Исходные данные и разрешительная документация.....	8

						BEST.6995-2018-ПЗ			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Микулевич			08.18	Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS. Базовая станция 6995 н.п. Вялье, Башня 70 м СООО «МТС» Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Телепун			08.18		С	1	10
Разработал		Микулевич			08.18		ООО "КонтинентПроектСтрой"		

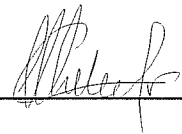
Заверение проектной организации

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий

ГИП ООО "КонтинентПроектСтрой"


С.Г. Микулевич

Директор ООО "КонтинентПроектСтрой"


А.В. Телупун

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	BEST.6995-2018-ПЗ	Лист
							2

1. Основные положения

Строительный проект "ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций" Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS. Базовая станция 6995 н.п. Вялье, Башня 70 м СООО «МТС» разработан в 2018 году ООО "КонтинентПроектСтрой" в соответствии с договором на проектирование заказчика ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций".

Строительный проект разработан на основании:

- Задания на проектирование объекта "ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций" Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS. Базовая станция 6995 н.п. Вялье, Башня 70 м СООО «МТС», утвержденного Заказчиком;
- Исходных данных и согласований, представленных Заказчиком;
- Материалов изысканий и обследований строительной площадки, проведенных совместно с Заказчиком и иными заинтересованными организациями.

Строительный проект выполнен в соответствии со следующей нормативной документацией:

- ТКП 45-1.02-295-2014 "Строительство. Проектная документация. Состав и содержание";
- СТБ 2255-2012 "Основные требования к документации строительного проекта"
- ТКП 213-2010 "Сети сотовой подвижной связи общего пользования. Требования к проектированию";

Проектом предусматривается возведение объекта (базовой станции (БС) сотовой связи): ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций" Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS. Базовая станция 6995 н.п. Вялье, Башня 70 м СООО «МТС». В состав базовой станции входит технологическое оборудование, установленное в существующем контейнере-аппаратной, а также РР/Л оборудование на проектируемых антенных опорах на существующей антенной опоре СООО «МТС».

Выбор площадки размещения проектируемой базовой станции и системных параметров сети произведен специалистами ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций" с учетом материалов обследования объекта и расчетов предполагаемых зон радиопокрытия географической территории.

При размещении оборудования проектируемой базовой станции не предусматривалось изменение существующих транспортных связей, энергообеспечения, водоснабжения, канализации, средств связи, существующих условий и требований по охране окружающей среды.

Вся разрешительная документация, предусмотренная РЧП "БЕЛГИЭ" при назначении (присвоении) радиочастот в Республике Беларусь для используемых в проекте радиоэлектронных средств проектируемой базовой станции, находится у Заказчика.

Настоящим строительным проектом предусматривается:

- монтаж антенных опор на существующей башне СООО «МТС»;
- монтаж РРС- 2шт. (на БС 6995);
- монтаж РРС- 1шт. (на БС 3427);
- монтаж РРС- 1шт. (на БС 3456).

Согласно единой классификации назначения объектов недвижимого имущества, утвержденной Постановлением Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при СМ РБ от 5 июля 2004 г. № 33 базовая станция является сооружением специализированным связи (код 3 07 00).

						BEST.6995-2018-ПЗ	Лист
							3
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В соответствии с Изменением №1 ГОСТ 27751-88, уровень ответственности проектируемых сооружений – III.

Проектируемые сооружения базовой станции относятся к классу сложности К-5 (по СТБ 2331-2015).

2. Генеральный план и характеристика площадки строительства

Площадка строительства расположена в н.п. Вялье, Башня 70 м СООО «МТС». Базовая скорость ветра: 21 м/с.

Снеговые нагрузки: 3 район с нормативным значением веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли 1,55 кПа.

Зеленые насаждения в границе работ отсутствуют.

Санитарно-защитная зона для всех используемых в составе проектируемой базовой станции антенн отсутствует, т.к. уровни ППЭ ЭМП создаваемые антеннами ниже предельно-допустимого значения 10мкВт/см². В пределах зоны ограничения застройки жилые дома отсутствуют.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Неблагоприятные инженерно-геологические процессы не установлены.

3. Технологические решения

Технологические решения выполнены ООО "КонтинентПроектСтрой" в разделе РС настоящего проекта.

3.1. Основное технологическое оборудование

Настоящий проект содержит решения по возведению базовой станции для организации связи с транспортной сетью ЗАО "Бест" посредством монтажа РРЛ антенн. Технологическое оборудование устанавливается в существующем контейнере СООО «МТС», а также РРЛ антенны на проектируемых антенных опорах на существующей башне 70 м СООО «МТС».

Состав проектируемого оборудования приведен в таблице:

на БС 6995

1.	Радиорелейная станция (РРС) NEC NEOs (7GHz) 20Мд/с в конфигурации (1+1)	2 к-т
2.	Антенна РРС Ø1.2м	2 шт.

на БС 3427

3.	Радиорелейная станция (РРС) NEC NEOs (7GHz) 20Мд/с в конфигурации (1+1)	1 к-т
4.	Антенна РРС Ø0,6м	1 шт.

на БС 3456

5.	Радиорелейная станция (РРС) NEC NEOs (7GHz) 20Мд/с в конфигурации (1+1)	1 к-т
6.	Антенна РРС Ø1.2м	1 шт.

Все проектируемое оборудование и материалы учтены в спецификации оборудования, изделий и материалов, приведенной в комплекте РС.

Более подробные описания применяемого оборудования приведены в технической документации заводов изготовителей, имеющейся у Заказчика.

План размещения оборудования приведен в разделе "Радиотехнические сооружения" настоящего проекта. Прокладка антенных кабелей от технологического оборудования до антенн осуществляется по проектируемым кабельростам.

						BEST.6995-2018-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Расположение оборудования базовой станции учитывает необходимые требования санитарных норм и техники безопасности при работе с ним.

4. Строительные решения.

Строительные решения выполнены ООО "КонтинентПроектСтрой" в разделах АС настоящего проекта

4.1 Металлоконструкции антенных стоек.

Для размещения РРЛ антенн базовой станции проектом предусматривается установка антенных опор Н=1,2м. на существующей башне 70 м ООО «МТС».

Верхняя отметка металлоконструкции: +53,000м.

Окраска опоры производится эмалью типа ПФ-115 по слою грунта.

Результатами обследования здания определено, что его техническое состояние и несущая способность строительных конструкций позволяет разместить проектируемое оборудование.

5. Электроснабжение, электроосвещение и молниезащита

Раздел электроснабжение в рамках настоящего проекта не разрабатывался.

Все металлические конструкции подключаются к существующему контуру молниезащитного заземления.

6. Сметная стоимость строительства

Сметная стоимость строительства объекта определена сводным ресурсно-сметным расчетом, составленным в текущем уровне цен. В соответствии с Инструкцией о порядке определения сметной стоимости строительства и составлению сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 18.11.2011 г. №51.

7. Организация строительства

Проект организации строительства выполнен ООО "КонтинентПроектСтрой" в соответствии с требованиями ТКП 45-1.03-161. В рамках ПОС рассмотрены вопросы:

- нормативной продолжительности строительства;
- подготовки площадки строительства;
- потребности стройки в электроэнергии и воде;
- потребности стройки в основных машинах и механизмах;
- мероприятия по безопасности и охране труда.

8. Охрана окружающей среды и экология

При выполнении работ по строительству базовой станции и в период ее эксплуатации, применяемое оборудование не оказывает отрицательного влияния на окружающую среду, так как никаких выделений в почву, воду и воздух не производится. Вредные стоки отсутствуют.

С целью оценки возможного воздействия электромагнитного излучения на здоровье населения и в соответствии с СНПиГН «Гигиенические требования к установке и эксплуатации систем сотовой связи», настоящий проект содержит расчет границ санитарно-защитной зоны базовой станции.

						BEST.6995-2018-ПЗ	Лист
							5
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Согласно расчета распределения уровней электромагнитного поля на территории, прилегающей к антеннам базовой станции, при существующей застройке санитарно-защитная зона на прилегающей к БС селитебной территории и на кровле здания отсутствует.

После проведения монтажных работ по установке радиооборудования, Заказчику необходимо выполнить натурные измерения уровней ЭМП, составить санитарный паспорт радиотехнического объекта и представить его на согласование территориальной санитарно-эпидемиологической службе Министерства здравоохранения РБ.

9. Энергетическая эффективность

Максимальная экономия всех видов энергетических ресурсов - одна из наиболее актуальных задач в настоящее время.

Для обеспечения энергоэффективности электроустановки приняты следующие решения:

- установка ЩВР в центре нагрузок (непосредственно возле стойки питания оборудования);
- электронный прибор учета электроэнергии;
- электроснабжение выполняется от ближайшего приемлемого источника электроэнергии;
- трасса запроектирована по кратчайшему пути, с учетом существующей и перспективной застройки, инженерных сетей.
- Марка и сечение питающего кабеля принята с учетом допустимой потери напряжения тока ОКЗ.

						BEST.6995-2018-ПЗ	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Единица измерения
Проектная мощность, годовая производственная программа по выпуску продукции (64.20.13 Услуги мобильной телефонной связи): в натуральном выражении в стоимостном выражении	- - руб.
Численность работающих	0 чел. (работает автоматически)
Общая площадь участка Коэффициент застройки	- м ² (за) -
Стоимость строительства, в том числе: строительно-монтажных работ оборудования	14 871 руб. 12 103 руб.
Материалоемкость: цемент, всего цемент, приведенный к М400 сталь, всего бетон лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	- т - т 0,13 т - т - м ³
Стоимость основных средств	43 924 руб.
Удельный расход энергоресурсов на единицу продукции (показатели энергоэффективности): воды топлива: натурального условного тепла электроэнергии	- м ³ - тыс. т - тыс. т - МДж - кВт·ч
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды: годовое потребление воды годовой расход топлива: натурального условного годовой расход тепла годовое потребление электроэнергии потребная электрическая мощность	- тыс. м ³ - тыс. т - тыс. т - МДж - МВт·ч - кВт
Продолжительность строительства	5 мес
Срок окупаемости	- лет

						BEST.6995-2018-ПЗ	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

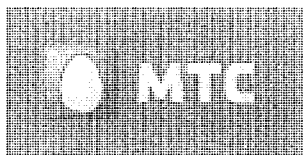
Исходные данные и разрешительная документация

Проект разработан на основании исходных данных предоставленных заказчиком и согласован со всеми заинтересованными организациями:

- Решение исполнительного комитета;
- Задание на проектирование;
- Заключение ЦГЭ;
- Технические условия на электроснабжение.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						8

BEST.6995-2018-ПЗ



СООО «Мобильные ТелеСистемы»
пр-т Независимости, 95, 220043, г. Минск. Тел/факс: (017) 237 98 00, 237 98 88
СТАА «Мабільныя ТэлеСістэмы»
пр-т Незалежнасці, 95, 220043, г. Мінск Тэл/факс (017) 237 98 00, 237 98 88

«02» июня 2015 г. № 04-03-02-06/ 16069
на № 8-3-9 /66573 от 22.05.2015

Начальнику управления
планирования сети ЗАО «БЕСТ»
Барамыкину С.А.

О размещении оборудования

В ответ на Ваше обращение о размещении оборудования ЗАО «Бест» на башне связи Н=70м и аппаратной СООО «Мобильные ТелеСистемы» по адресу: д. Вялье, Брагинского района, Гомельской области (БС 4985) отвечаем принципиальным согласием. Однако просим учесть, что СООО «Мобильные ТелеСистемы» не гарантирует бесперебойность питания релейного оборудования по 48В. До начала СМР предоставить в СООО «Мобильные ТелеСистемы» проектное решение, пройти необходимые инструктажи, получить допуск к производству работ.

Начальник управления организации
строительства радиоподсистемы

О.Т. Учкурнис



Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўная ўстанова
«Гомельскі абласны цэнтр гігіены,
эпідэміялогіі і грамадскага здароўя»

вул. Маісеснікі, 49, 246050, г. Гомель
тэл. (0232) 75 72 85, факс 75 53 26
E-mail: clerk@gmlocgc.by
бюджэтны р/р ВУ49АКВВ36044010009303100000
пазабюджэтны р/р ВУ83АКВВ36324010007003100000
філіял №302 ААТ «ААБ Беларусбанк»
г. Гомель, пр-т Касманаўтаў, 32
БІК АКВВВУ21302 УНП 400093624 АКПА 02014673

17-07-2018

№ 6.5-40/4093

На № _____ ад _____

Міністэрства здравоохранення
Рэспублікі Беларусь
Государственное учреждение
«Гомельский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

ул. Моисеенко, 49, 246050, г. Гомель
тел. (0232) 75 72 85, факс 75 53 26
E-mail: clerk@gmlocgc.by
бюджетный р/с ВУ49АКВВ36044010009303100000
внебюджетный р/с ВУ83АКВВ36324010007003100000
филиал №302 ОАО «АСБ Беларусбанк»
г. Гомель, пр-т Космонавтов, 32
БИК АКВВВУ21302 УНП 400093624 ОКПО 02014673

Директору ООО «КонтинентПроектСтрой»

Телепуну А.В.

Главному государственному санитарному
врачу Брагинского района
Мелькову И.П.

О согласовании размещения
объекта

Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» согласовывает размещение системы сотовой связи стандарта GSM ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций» в составе радиорелейной станции №6995 NEC NEO (2 единицы), с рабочими частотами по 7 ГГц, мощностью передатчиков по 0.501 Вт. Установка 2 антенн радиорелейной станции по азимутам максимального излучения 163°, 296°, с высотой подвеса 63 м, 63 м от поверхности земли предусмотрена на башне связи СООО «МТС» по адресу: Гомельская область, Брагинский район, д.Вялье.

Зел

Главный государственный санитарный
врач Гомельской области

А.А.Тарасенко

6.5 Пухова 757808
АП 16.07.18 ЗаклБрагинВялье

030023

Санитарно-гигиеническое заключение

от 18.07.2018

№636/6.5-10.25

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитных зон организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду – проект строительства в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций». Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM900/1800, UMTS/ Базовая станция БС-6995 по адресу: Гомельская область, Брагинский район, д.Вялье (башня связи СООО «МТС»))» (возведение), том 6 строительного проекта «Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки», выполненный ООО «КонтинентПроектСтрой», г.Минск.

Проектом предусмотрено строительство радиорелейной станции системы сотовой связи стандарта GSM900/UMTS2100 ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций» №6995 NEC NEO (2 единицы), с рабочими частотами по 7 ГГц, мощностью передатчиков по 0.501 Вт. Установка 2 антенн радиорелейной станции по азимутам максимального излучения 163° , 296° , с высотой подвеса 63 м, 63 м от поверхности земли предусмотрена на башне связи СООО «МТС» по адресу: Гомельская область, Брагинский район, д.Вялье.

Представлены суммарные расчеты по предполагаемой санитарно-защитной зоне и зоне ограничения застройки. По результатам расчета суммарной ППЭ данного объекта, необходимость в установлении размеров санитарно-защитной зоны отсутствует, граница зоны ограничения застройки находится в направлении максимумов излучения от антенн, на уровне фазовых центров антенн и составляет 163.304 м (антенна РРС 1), 78.46 м (антенна РРС 2), на высоте 42.39 м и менее зона ограничения застройки отсутствует. В ЗОЗ жилые дома, общественные и другие строения, предназначенные для круглосуточного пребывания людей, не попадают.

(наименование объекта, информация, характеризующая объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы)

Заявитель:

ООО «КонтинентПроектСтрой», 220114, г.Минск, ул.Ф.Скорины, 8, офис 7, (017)2415959.

(наименование и место нахождения юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

1. Заявление на проведение административной процедуры по пункту 10.25 Единого перечня административных процедур, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.02.2012 № 156 (в редакции постановления СМ РБ от 11.07.2012 №635), с выдачей санитарно-гигиенического заключения по проекту в части организации СЗЗ и ЗОЗ от 18.06.2018 №С-528 (входящий №5016 от 20.06.2018).
2. Проект строительства в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки с обоснованием границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций». Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM900/1800, UMTS/ Базовая станция БС-6995 по адресу: Гомельская область, Брагинский район, д.Вялье (башня связи СООО «МТС»))» (возведение), том 6 строительного проекта «Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки», выполненный ООО «КонтинентПроектСтрой», г.Минск.

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

- Закон Республики Беларусь от 07 января 2012 года. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 91;
- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к установке и эксплуатации систем сотовой связи», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2010 №14;
- Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04 апреля 2014 №24.

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

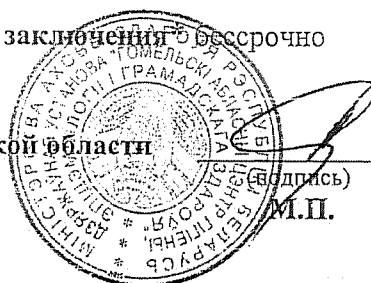
объект соответствует добровольно заявленным к применению требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения

(соответствует (не соответствует) требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения)

Срок действия настоящего заключения **бессрочно**



Главный государственный санитарный врач Гомельской области



(подпись)
М.П.

А.А.Тарасенко
(инициалы, фамилия)

*Указывается при выдаче положительного заключения



Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўная ўстанова
«Гомельскі абласны цэнтр гігіены,
эпідэміялогіі і грамадскага здароўя»

вул. Маісеенкі, 49, 246001, г. Гомель
тэл. (0232) 75 72 85, факс 75 53 26
E-mail: clerk@gmlodge.by
бюджэтны р/р ВУ49АКВВ36044010009303100000
пазабюджэтны р/р ВУ83АКВВ36324010007003100000
філіял №302 ААТ «ААБ Беларусбанк»
г. Гомель, пр-т Касманаўтаў, 32
БІК АКВВВУ21302 УНП 400093624 АКПА 02014673

Міністэрства здравоахранення
Рэспублікі Беларусь
Государственное учреждение
«Гомельский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

ул. Моисеенко, 49, 246001, г. Гомель
тел. (0232) 75 72 85, факс 75 53 26
E-mail: clerk@gmlodge.by
бюджетный р/с ВУ49АКВВ36044010009303100000
внебюджетный р/с ВУ83АКВВ36324010007003100000
филиал №302 ОАО «АСБ Беларусбанк»
г. Гомель, пр-т Космонавтов, 32
БИК АКВВВУ21302 УНП 400093624 ОКПО 02014673

№ 6.9-40/8630
На № _____ ад _____

Директору ООО «КонтинентПроектСтрой»
Телепуну А.В.

Главному государственному санитарному
врачу Брагинского района
Мелькову И.П.

О согласовании размещения
объекта

Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» согласовывает размещение системы сотовой связи стандарта GSM/UMTS ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций» в составе базовой станции №3427 ZTE BTS 8800 - 3 сектора, с диапазоном рабочих частот 943.8-950/954.8-955.8 МГц, мощностью передатчиков по 60 Вт и радиорелейной станции NEC NEOs (1 единица), с рабочей частотой 38 ГГц, мощностью передатчика 0.028 Вт, NEC NEOs (1 единица), с рабочей частотой 7 ГГц, мощностью передатчика 0.794 Вт, NEC NEOs (1 единица), с рабочей частотой 7 ГГц, мощностью передатчика 0.501 Вт. Установка 3 антенн базовой станции по азимутам максимального излучения 150°, 250°, 340°, с высотой подвеса 34.5 м от поверхности земли, 3 антенн радиорелейной станции по азимутам максимального излучения 163°, 173°, 343°, с высотой подвеса 29.5 м, 29.5 м, 29.5 м от поверхности земли предусмотрена на мачте высотой 27 м, на кровле здания дома быта ОАО «Брагинский КБО» по адресу: Гомельская область, Брагинский район, пгт.Комарин, ул.Ленина, 21.

Засл

Главный государственный санитарный
врач Гомельской области

[Signature]

А.А.Тарасенко

6.5 Пухова 757808
АТ 21.06.18 ЗаклБрагинКомаринЛенна21(модерн.)

029825

Санитарно-гигиеническое заключение

от 22.06.2018

№565/6.5-10.25

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитных зон организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду – проект строительства в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций». Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM900/1800, UMTS. Базовая станция БС-3427 по адресу: Гомельская область, Брагинский район, пгт.Комарин, ул.Ленина, 21» (модернизация), том 6 строительного проекта «Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки», выполненный ООО «КонтинентПроектСтрой», г.Минск.

Проектом предусмотрена модернизация базовой станции системы сотовой связи стандарта GSM/UMTS ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций» №3427 ZTE BTS 8800 - 3 сектора, с диапазоном рабочих частот 943.8-950/954.8-955.8 МГц, мощностью передатчиков по 60 Вт и радиорелейной станции NEC NEOs (1 единица), с рабочей частотой 38 ГГц, мощностью передатчика 0.028 Вт, NEC NEOs (1 единица), с рабочей частотой 7 ГГц, мощностью передатчика 0.794 Вт, NEC NEOs (1 единица), с рабочей частотой 7 ГГц, мощностью передатчика 0.501 Вт. Установка 3 антенн базовой станции по азимутам максимального излучения 150⁰, 250⁰, 340⁰, с высотой подвеса 34.5 м от поверхности земли, 3 антенн радиорелейной станции по азимутам максимального излучения 163⁰, 173⁰, 343⁰, с высотой подвеса 29.5 м, 29.5 м, 29.5 м от поверхности земли предусмотрена на мачте высотой 27 м, на кровле здания дома быта ОАО «Брагинский КБО» по адресу: Гомельская область, Брагинский район, пгт.Комарин, ул.Ленина, 21.

Представлены суммарные расчеты по предполагаемой санитарно-защитной зоне и зоне ограничения застройки. По результатам расчета суммарной ППЭ данного объекта, необходимость в установлении размеров санитарно-защитной зоны отсутствует, граница зоны ограничения застройки находится в направлении максимумов излучения от антенн БС и РРС, на уровне фазовых центров антенн и составляет 57.22 м (антенна БС по азимуту 150⁰), 36.18 м (антенна БС по азимуту 250⁰), 37.02 м (антенна БС по азимуту 340⁰), 40.28 м (антенна РРС 1), 35.98 м (антенна РРС 2), 36.88 м (антенна РРС 3), на высоте 19.12 м и менее зона ограничения застройки отсутствует для антенн БС, на высоте 28.48 м и менее – зона ограничения застройки отсутствует для антенн РРС, на высоте 19.12 м и менее – зона ограничения застройки отсутствует как для антенн БС, так и для антенн РРС. В ЗОЗ жилые дома, общественные и другие строения, предназначенные для круглосуточного пребывания людей, не попадают.

(наименование объекта, информация, характеризующая объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы)

Заявитель:

ООО «КонтинентПроектСтрой», 220114, г.Минск, ул.Ф.Скорины, 8, офис 7, (017)2415959.

(наименование и место нахождения юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

1. Заявление на проведение административной процедуры по пункту 10.25 Единого перечня административных процедур, утвержденного Постановлением Совета Министров

Республики Беларусь от 17.02.2012 № 156 (в редакции постановления СМ РБ от 11.07.2012 №635), с выдачей санитарно-гигиенического заключения по проекту в части организации СЗЗ и ЗОЗ от 14.06.2018 №С-519 (входящий №4925 от 18.06.2018).

2. Проект строительства в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки с обоснованием границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций». Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM900/1800, UMTS. Базовая станция БС-3427 по адресу: Гомельская область, Брагинский район, пгт.Комарин, ул.Ленина, 21» (модернизация), том 6 строительного проекта «Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки», выполненный ООО «КонтинентПроектСтрой», г.Минск.

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

- Закон Республики Беларусь от 07 января 2012 года. № 340-3 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 91;
- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к установке и эксплуатации систем сотовой связи», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2010 №14;
- Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04 апреля 2014 №24.

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы:
объект соответствует добровольно заявленным к применению требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения

(соответствует (не соответствует) требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения)

Срок действия настоящего заключения* бессрочно

Зел

Главный государственный
санитарный врач Гомельской области



А.А.Тарасенко
(инициалы, фамилия)

*Указывается при выдаче положительного заключения



Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўная ўстанова
«Гомельскі абласны цэнтр гігіены,
эпідэміялогіі і грамадскага здароўя»

вул. Маісеенкі, 49, 246001, г. Гомель
тэл. (0232) 75 72 85, факс 75 53 26
E-mail: clerk@gmlodge.by
бюджэтны р/р ВУ49АКВВ36044010009303100000
пазабюджэтны р/р ВУ83АКВВ36324010007003100000
філіял №302 ААТ «ААБ Беларусбанк»
г. Гомель, пр-т Касманаўтаў, 32
БІК АКВВВУ21302 УНП 400093624 АКПА 02014673

21.06.18

№ 6.5-40/3631

На № _____ ад _____

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь
Государственное учреждение
«Гомельский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

ул. Моисеенко, 49, 246001, г. Гомель
тел. (0232) 75 72 85, факс 75 53 26
E-mail: clerk@gmlodge.by
бюджетный р/с ВУ49АКВВ36044010009303100000
внебюджетный р/с ВУ83АКВВ36324010007003100000
филиал №302 ОАО «АСБ Беларусбанк»
г. Гомель, пр-т Космонавтов, 32
БИК АКВВВУ21302 УНП 400093624 ОКПО 02014673

Директору ООО «КонтинентПроектСтрой»
Телепуну А.В.

Главному государственному санитарному
врачу Брагинского района
Мелькову И.П.

О согласовании размещения
объекта

Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» согласовывает размещение системы сотовой связи стандарта GSM/UMTS ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций» в составе базовой станции №3456 ZTE BTS 8800 - 3 сектора, с диапазоном рабочих частот 943.8-950/954.8-955.8 МГц, мощностью передатчиков по 60 Вт и радиорелейной станции NEC NEO (2 единицы), с рабочими частотами по 7 ГГц, мощностью передатчиков по 0.501 Вт. Установка 3 антенн базовой станции по азимутам максимального излучения 60°, 160°, 325°, с высотой подвеса 59 м от поверхности земли, 2 антенн радиорелейной станции по азимутам максимального излучения 116°, 347°, с высотой подвеса 55 м, 55 м от поверхности земли предусмотрена на башне связи высотой 60 м по адресу: Гомельская область, Брагинский район, д.Савичи.

Главный государственный санитарный
врач Гомельской области

А.А.Тарасенко

6.5 Пухова 757808
АП 21.06.18 ЗаклБрагинСавичи(модерн.)

029826

Санитарно-гигиеническое заключение

от 22.06.2018

№564/6.5-10.25

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитных зон организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду – проект строительства в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций». Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM900/1800, UMTS. Базовая станция БС-3456 по адресу: Гомельская область, Брагинский район, н.п.Савичи (башня высотой 60 м)» (модернизация), том 6 строительного проекта «Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки», выполненный ООО «КонтинентПроектСтрой», г.Минск.

Проектом предусмотрена модернизация базовой станции системы сотовой связи стандарта GSM/UMTS ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций» №3456 ZTE BTS 8800 - 3 сектора, с диапазоном рабочих частот 943.8-950/954.8-955.8 МГц, мощностью передатчиков по 60 Вт и радиорелейной станции NEC NEO (2 единицы), с рабочими частотами по 7 ГГц, мощностью передатчиков по 0.501 Вт. Установка 3 антенн базовой станции по азимутам максимального излучения 60° , 160° , 325° , с высотой подвеса 59 м от поверхности земли, 2 антенн радиорелейной станции по азимутам максимального излучения 116° , 347° , с высотой подвеса 55 м, 55 м от поверхности земли предусмотрена на башне связи высотой 60 м по адресу: Гомельская область, Брагинский район, д.Савичи.

Представлены суммарные расчеты по предполагаемой санитарно-защитной зоне и зоне ограничения застройки. По результатам расчета суммарной ППЭ данного объекта, необходимость в установлении размеров санитарно-защитной зоны отсутствует, граница зоны ограничения застройки находится в направлении максимумов излучения от антенн БС и РРС, на уровне фазовых центров антенн и составляет 36.44 м (антенна БС по азимуту 60°), 35.87 м (антенна БС по азимуту 160°), 36.05 м (антенна БС по азимуту 325°), 62.92 м (антенна РРС 1), 64.77 м (антенна РРС 2), на высоте 26.36 м и менее зона ограничения застройки отсутствует для антенн БС, на высоте 54.06 м и менее – зона ограничения застройки отсутствует для антенн РРС, на высоте 26.36 м и менее – зона ограничения застройки отсутствует как для антенн БС, так и для антенн РРС. В ЗОЗ жилые дома, общественные и другие строения, предназначенные для круглосуточного пребывания людей, не попадают.

(наименование объекта, информация, характеризующая объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы)

Заявитель:

ООО «КонтинентПроектСтрой», 220114, г.Минск, ул.Ф.Скорины, 8, офис 7, (017)2415959.

(наименование и место нахождения юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

1. Заявление на проведение административной процедуры по пункту 10.25 Единого перечня административных процедур, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.02.2012 № 156 (в редакции постановления СМ РБ от 11.07.2012

№635), с выдачей санитарно-гигиенического заключения по проекту в части организации СЗЗ и ЗОЗ от 14.06.2018 №С-519 (входящий №4925 от 18.06.2018).

2. Проект строительства в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки с обоснованием границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «ЗАО «Белорусская Сеть Телекоммуникаций». Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM900/1800, UMTS. Базовая станция БС-3456 по адресу: Гомельская область, Брагинский район, н.п.Савичи (башня высотой 60 м), том 6 строительного проекта «Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки», выполненный ООО «КонтинентПроектСтрой», г.Минск.

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

- Закон Республики Беларусь от 07 января 2012 года. № 340-3 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 91;
- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к установке и эксплуатации систем сотовой связи», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2010 №14;
- Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04 апреля 2014 №24.

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

объект соответствует добровольно заявленным к применению требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения

(соответствует (не соответствует) требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения)

Срок действия настоящего заключения* бессрочно

Зелл

Главный государственный санитарный врач Гомельской области



(подпись)

М.П.

А.А.Тарасенко
(инициалы, фамилия)

*Указывается при выдаче положительного заключения