

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления развития
технологических объектов
Унитарного предприятия «А1»

_____ Н. М. Илюшина
(подпись) (расшифровка подписи)

М.п.

« ___ » _____ 2020 г.

ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

(разработан на основе результатов работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности объекта «Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0.15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области»)

Шифр объекта № 01/10-19-ОВОС

Заказчик: Унитарное предприятие «А1»

г. Минск, 2020

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3212612

Настоящее свидетельство выдано Журавлёвой

Маргарите Александровне

в том, что он (она) с 18 ноября 2019 г.

по 22 ноября 2019 г. повышал α

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации
руководящих работников и специалистов» Министерства
Природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части атмосферного воздуха,
озонового слоя, растительного и животного мира Красной
книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и
проведения общественных обсуждений»

Журавлёва М.А.

выполнил α полностью учебно-тематический план
образовательной программы повышения квалифи-
кации руководящих работников и специалистов в
объеме 40 учебных часов по следующим разде-
лам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в свете Парижского соглашения)	3
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги и Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и прошел(а) итоговую аттестацию
в форме экзамена с отметкой 9 (девять)

Руководитель М.С.Симонюков

М.П. Секретарь И.Г.Луговик

город Минск
22 ноября 2019 г.

Регистрационный № 565

Общество с дополнительной ответственностью

«ЛП-Альянс»



Заказ №

Экз. № _____

Объект: Специализированное сооружение связи.

Базовая станция в 0.15 км юго-западнее аг. Бытень
Ивацевичского района Брестской области

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**Том 6 Отчет об оценке воздействия на окружающую среду
(01/10-19-ОВОС)**

Директор предприятия

А. В. Яковлев

Главный инженер проекта

Н. В. Дымович

Отп. в 3 экз.

Экз. №1 – архив ОДО «ЛП-Альянс»

Экз. №2 - 3 – заказчику

Исп. Дымович Н. В.

МИНСК

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
Резюме нетехнического характера	4
Общая характеристика объекта	7
Альтернативные варианты технологических решений и размещения объекта.....	8
3. Оценка существующего состояния окружающей среды	8
3.1 Природные компоненты и объекты.....	8
3.1.1 Климат и метеорологические условия	9
3.1.2 Атмосферный воздух	9
3.1.3 Поверхностные воды	9
3.1.4 Геологическая среда и подземные воды	10
3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров.....	10
3.1.6 Растительный и животный мир. Леса	12
3.1.7 Природные комплексы и природные объекты	13
3.1.8 Природно-ресурсный материал. Природопользование	13
3.2 Природоохранные и иные ограничения.....	14
3.3 Социально-экономические условия	14
4. Воздействие объекта на окружающую среду	15
4.1 Воздействие на атмосферный воздух.....	15
4.2 Воздействие физических факторов	15
4.3 Воздействие на подземные и поверхностные воды.....	16
4.4 Воздействие на геологическую среду	16
4.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	17
4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	17
4.7 Воздействие на растительный и животный мир, леса	17
4.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране	18
5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	19
5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	19
5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия	19
5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод.....	19
5.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа.....	19
5.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	19
5.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов	20
5.7 Прогноз и оценка изменения состояния объектов, подлежащих особой или специальной охране	20
5.8 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	20
6. Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия	20
6.1 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду.....	20
6.2 Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации их последствий.....	20
7. Альтернативы планируемой деятельности	21
8. Программа локального мониторинга	21
9. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявление неопределенности.....	21
10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия	21

						01/10-19-ОВОС		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
					Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области Отчет об ОВОС	С	1	23
Утвердил	Дымович		10.19	ОДО "ЛП-Альянс"				
Разработал	Журавлева		10.19					
Проверил	Вырвич		10.19					
Н.контроль	Дымович		10.19					

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности объекта «Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области».

Проект разработан на основании:

- Задание на проектирование объекта, утвержденного Заказчиком;
- Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта утвержденный Председателем Ивацевичского районного исполнительного комитета от 11.07.2019г.;
- Архитектурно-планировочное задание, утвержденное зам. начальника отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского районного исполнительного комитета от 08.08.2019г. №69-08/2019;
- Протокол УП «БелГИЭ» обследования электромагнитной обстановки на площадке, планируемой для размещения радиоэлектронных средств (РЭС) №12-02/1030 от 02.09.2019г.;
- Санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» от 04.10.2019г. №5139Р Г (БС);
- Технические условия на электроснабжение, выданные филиалом «Барановичские электрические сети» РУП «Брестэнерго» от 22.08.2019г. №01-07/1485;
- Технические требования Департамента по авиации Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 04.09.2019г. №4-52/2214;
- Технические требования Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны от 26.08.2019г. №2/603;
- Согласование строительства базовой станции сотовой связи от РУП «Белаэронавигация» от 04.10.2019 №5.1-44-4335;
- Согласование отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского районного исполнительного комитета от 09.09.2019г. №92-Ю;
- Письмо Унитарного предприятия «А1» о согласовании ПСД от 08.10.2019г. №22-1-13/718;
- Договор между ЧУП «Геостандарт» и ОДО «ЛП-Альянс» от 26.07.2019г. №40-01-19 ГИ;
- Договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ №02/05-2018/ПИР от 02.05.2018 г. между ОДО «ЛП-Альянс» и Унитарным предприятием «А1».

В соответствии с п.1.8 статьи 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 19.07.2016 г. (в редакции от 24.07.2019 г.) «радиопередающие и телепередающие устройства с излучающими антеннами сверхвысокочастотного диапазона (с излучением 10^{-1} - 10^{-2} метра или 3×10^9 - 3×10^{10} герц)», проектируемый объект попадает в перечень, для которого в обязательном порядке проводится оценка воздействия на окружающую среду. Принятые в проекте решения предполагают использование оборудования радиорелейной связи на частоте 23 ГГц в целях уменьшения отказоустойчивости работ сети и улучшения дальности подачи сигнала.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду является частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

В соответствии с полученными результатами, определены предполагаемые меры по предотвращению, минимизации и компенсации вредного воздействия размещаемого объекта на природные водные объекты, животный и растительный мир, другие компоненты природной среды. Дана оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности и сопоставление ее альтернативных вариантов.

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		2

Методика подготовки и проведения оценки воздействия на окружающую среду соответствует процедуре проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной в соответствии с Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду от 19.01.2017 г. (Постановление Совета Министров Республики Беларусь №47).

Обобщение материалов исследований, прогнозирование воздействия на окружающую среду, аналитические и другие расчеты выполнялись с учетом требований действующего законодательства Республики Беларусь, а также утвержденных в установленном порядке методических указаний и руководств, в т.ч.:

- ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета. Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.01.2012 г. №1-Т.

Отчет об оценке воздействия объекта на окружающую среду разработан ОДО «ЛП-Альянс» в соответствии с договорными обязательствами, договор: приложение №155 к договору 02/05-2018/ПИР от 02.05.2018 г.

тел./факс: +375 17 514-68-32;

адрес электронной почты: info@alyans.by.

Место размещения базовой станции: в 0,15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области.

Класс сложности сооружения К-2 (СТБ 2331-2015 п.5.2.10).

Вид строительства – возведение.

Стадийность – одна стадия, строительный проект.

Сроки начала и окончания строительства – 2020 г.

Список исполнителей

Главный инженер проекта



Дымович Н. В.

Инженер по охране окружающей среды

Журавлева М. А.

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		3

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Список основных используемых терминов и сокращений:

Базовая станция - системный комплекс приёмопередающей аппаратуры, осуществляющей централизованное обслуживание группы оконечных абонентских устройств.

Вредное воздействие - воздействие хозяйственной и иной деятельности на природный объект, в результате которого происходят нарушения состояния окружающей среды, ее естественного развития.

Загрязняющее вещество - вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Зона ограничения застройки (ЗОЗ) – территория, где на высоте более двух метров от поверхности земли интенсивность электромагнитных излучений превышает предельно допустимые уровни.

Охрана окружающей среды (ООС) - деятельность государственных органов, общественных объединений, иных юридических лиц и граждан, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) - определение при разработке проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, а также прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации проектных решений.

Предельно-допустимые концентрации (ПДК) – утверждённый в законодательном порядке норматив. Под ПДК понимается такая максимальная концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований, в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) - законодательно утверждённая верхняя граница величины уровня факторов, при воздействии которых на организм периодически или в течение всей жизни не возникает заболевания или изменений состояния здоровья, обнаруживаемых современными методами сразу или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Плотность потока энергии (ППЭ) - физическая величина, численно равная потоку энергии через малую площадку единичной площади, перпендикулярную направлению потока.

Приемно-передающий радиотехнический объект (ПРТО) - один или несколько радиопередатчиков (радиопередающих устройств), работающих на одну или несколько антенн, расположенных на общей площадке (территории).

Природные ресурсы - совокупность объектов и систем живой и неживой природы, компоненты природной среды, окружающие человека и используемые им в процессе общественного производства для удовлетворения материальных и культурных потребностей человека и общества.

Радиорелейная линия связи (РРЛ) – система автоматически действующих приёмопередающих радиостанций, расположенных друг от друга на расстоянии прямой видимости их антенн и осуществляющих прием радиосигналов от соседней станции, усиление их и передачу на следующую станцию, что позволяет вести одновременно несколько сотен телефонных разговоров, передавать телевизионные программы.

								01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата				4

- -Монтаж ограждения башни Н=70м;
- -Монтаж площадок под оборудование;
- -Монтаж технологического оборудования на проектируемых площадках и антенно-фидерных устройств на проектируемых антенных опорах;
- Монтаж и установка АФУ и технологического оборудования радиорелейной линии на основной и ответной стороне;
- Монтаж систем электроснабжения, электропитания и молниезащиты технологического оборудования базовой станции.

Антенны БС планируется разместить на проектируемой башне Н=70м, оборудование БС размещается на проектируемой площадке.

Согласно акта выбора земельного участка природоохранные зоны, подлежащие специальной охране, на площадке проектируемого объекта отсутствуют.



Рисунок 2- Ситуационная картосхема размещения объекта в аг. Бытень, М 1:5000

Из альтернативных вариантов технологических решений или размещения объекта рассматривался вариант нулевой альтернативны (отказ от строительства БС).

Рельеф площадки ровный. Неблагоприятные инженерно-геологические процессы не установлены. Площадка покрыта почвенно-растительным слоем мощностью в среднем 0,2 м.

Проектными решениями согласно заданию на проектирование принято использование оборудования РРЛ частоты 23 ГГц. Радиорелейный пролет состоит из основной - проектируемой базовой станции - и ответной части – базовой станции, расположенной в санатории «Сосновый бор» Ивацевичского района Брестской области.

На ответной части полукомплект оборудования будет монтироваться и запускаться одновременно с проектируемой БС в аг. Бытень.

Для оценки воздействия электромагнитного излучения оборудования базовой станции, ОДО «ЛП-Альянс» был выполнен расчет санитарно-защитных зон и зон ограничения застрой-

										Лист
										6
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата	01/10-19-ОВОС				

ки, по которому было получено положительное санитарно-гигиеническое заключение №5139Р Г (БС) от 04.10.2019, выданное ГУ «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

На основании результатов расчетов можно сделать следующие выводы:

- базовая станция может проектироваться с установкой данных антенн по указанному адресу;
- мероприятий по организации санитарно-защитных зон ПРТО и мероприятий по защите от излучения общественных и производственных зданий проводить не требуется;
- после монтажа оборудования и выполнения пуско-наладочных работ для уточнения расчетных данных необходимо выполнить измерение уровней ППМ ЭМП для уточнения расчетных данных.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Технологические решения.

Настоящим проектом предусматривается использование технологического оборудования базовой станции ZXSDR B8200 совместно с радиоблоками ZXSDR R8862/10G GSM900 и ZXSDR R8862/10G UMTS2100 производства компании «ZTE».

Конструктивно все модульные элементы базовой станции устанавливаются в один шкаф типа ТКШ outdoor Large. В качестве секторных антенн используются антенны производства «Kathrein» или аналогичные по характеристикам.

Для подключения проектируемой базовой станции к транспортной сети сотовой подвижной радиосвязи Унитарного Предприятия «А1» настоящим проектом предусматривается монтаж РРС диаметром 0,9м на проектируемой антенной опоре. Высота повеса антенны РРС составляет +66.000м.

Привязка проектируемой БС осуществлена к соседней БС, расположенной по адресу: санаторий «Сосновый Бор» Ивацевичского р-на Брестской области (башня Н=70 м). Монтаж ответного полукомплекта РРС будет осуществлен одновременно с монтажом оборудования на проектируемой станции.

Состав основного технологического оборудования проектируемой базовой станции приведен в таблице:

№ пп	Наименование оборудования	Количество шт.
1.	Шкаф ТКШ outdoor Large (Система электропитания)	1
2.	Базовый модуль ZXSDR B8200 GSM/UMTS (производства «ZTE»)	1
3.	Секторная антенна базовой станции 900 МГц	3
4.	Секторная антенна базовой станции 2100 МГц	3
5.	ZXSDR R8862/10G Радиомодуль 900МГц (производства «ZTE»)	3
6.	ZXSDR R8862/10G Радиомодуль 2100МГц (производства «ZTE»)	3
7.	Радиорелейная станция MiniLink	1
8.	Антенна РРС с блоком ODU	1
9.	Блок RCU	6

Крепление антенн к конструкциям стоек осуществляется с помощью монтажных элементов из комплекта поставки соответствующих антенн.

Электропитание.

Основным источником электроснабжения для электроприемников базовой станции является электрическая государственная сеть.

Согласно заданию на проектирование и принятым проектным решениям технологические

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		7

электроприемники проектируемой базовой станции относятся к потребителям 2-й категории по степени надежности электроснабжения.

Согласно технических условий на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети от 22.08.2019г. №01-07/1485 выданные Ивацевичским районом электрических сетей филиала «Барановичские электрические сети» РУП «Брестэнерго» точкой подключения является существующая РУ-0,4кВ КТПП №380.

Для обеспечения 2-й категории надежности электроснабжения проектом предусмотрено использование имеющейся у Унитарного предприятия «А1» передвижной дизельной генераторной установки. На время до подключения ДГУ при отключении основного источника электроснабжения, питание оборудования базовой станции обеспечивается аккумуляторными батареями из комплекта поставки.

Целесообразность реализации планируемой деятельности.

На данный момент в районе расположения объекта существуют ухудшения качества связи, понижение скорости передачи данных. Размещение объекта положительно скажется на качестве связи Ивацевичского района.

Строительство базовой станции сотовой связи позволит абонентам сотовой связи Унитарного предприятия по оказанию услуг «А1» пользоваться качественной электросвязью без сбоев, использовать дополнительные услуги компании. Кроме того, строительство базовой станции в данном регионе позволит жителям аг. Бытень использовать высокоскоростной интернет.

Через аг. Бытень проходит трасса М11. Строительство объекта позволит стабильно держаться сигналу связи, что исключит неудобства водителей, пассажиров транспорта и других участников движения.

Сведения о Заказчике.

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает Унитарное предприятие по оказанию услуг «А1». Юридический адрес Заказчика: 220030, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Интернациональная, 36-2.

2. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду, для объекта были рассмотрены альтернативные варианты, а именно два варианта:

- текущее размещение объекта;
- нулевая альтернатива (отказ от реализации проектных решений);
- использование альтернативного оборудования радиорелейной линии.

Выбор участка под строительства БС обоснован месторасположением, текущим состоянием мобильной связи и является наиболее оптимальным с экономической точки зрения.

Технологические решения, принятые в проекте, являются оптимальными для строительства и развития инфраструктуры мобильной сети Ивацевичского района, сохранения компонентов окружающей среды в районе размещения объекта.

Использование альтернативного оборудования радиорелейной станции (согласно протоколу обследованию площадки РУП «БелГИЭ» №12-02/1030 от 02.09.2019г. возможны варианты оборудования с частотой 7, 18, 23, 38, 71÷76; 81÷86 ГГц) по техническим причинам не является оптимальным: для обеспечения качественной передачи данных необходима непрерывная связь между основным и ответным сайтом, чем больше между ними расстояние, тем ниже должен быть диапазон. Для организации стабильной передачи данных на данной местности возможно использование оборудования с частотой не более 23 ГГц.

Таким образом, вариант текущего размещения объекта является оптимальным для планируемой деятельности с требуемыми параметрами качества предлагаемых услуг.

										Лист
										8
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата	01/10-19-ОВОС				

3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Природные компоненты и объекты

Участок строительства проектируемой БС полностью расположен на территории Ивацевичского р-на Брестской области.

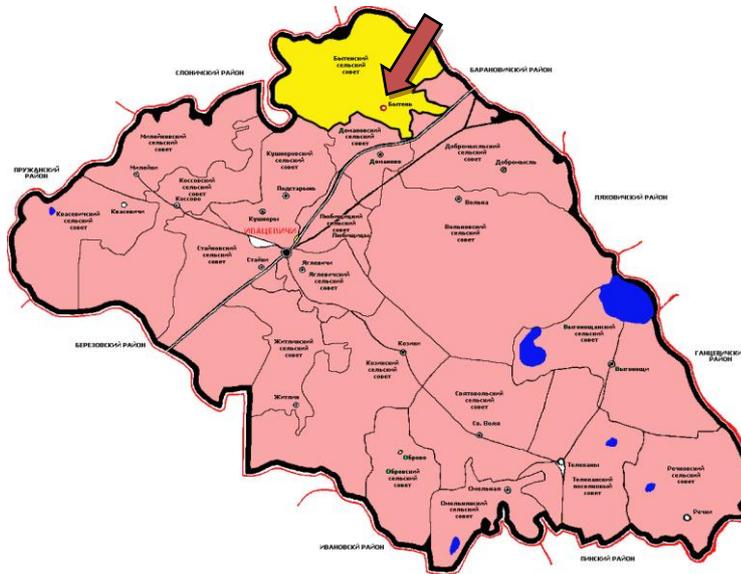


Рисунок 3.1.1 – Расположение аг. Бытень на карте сельсоветов Ивацевичского района

3.1.1. Климат и метеорологические условия

Климат Ивацевичского района является умерено-континентальным, переходным от морского к континентальному, умерено-влажным с мягкой короткой зимой и теплым продолжительным летом. Значительное воздействие на климат оказывают преобладающие морские воздушные массы Атлантики.

По данным, полученным за прошедшие 5 лет, среднегодовая температура в районе составляет 8,5°C. Температура самого холодного месяца (январь) составляет -3,7°C, самого теплого (июль) – 19,8°C. Согласно многолетним данным, протяженность периода с положительными среднесуточными температурами составляет 258 дней.

Преобладающие ветра Ивацевичского района преимущественно западные. Можно выделить также юго-западные и южные ветра, как часто повторяющиеся.

Среднегодовое количество осадков составляет 630 мм, количество осадков в январе составляет 44,4 мм, в июле – 85 мм. Высота снежного покрова в среднем составляет 25 см.

3.1.2. Атмосферный воздух

Текущее состояние атмосферного воздуха в Ивацевичском районе оценивается как удовлетворительное. Крупных источников выбросов загрязняющих веществ в аг. Бытень Ивацевичского района не наблюдается. Основными источниками выброса загрязняющих веществ в районе строительства объекта являются автотранспортные средства и отопительные приборы жителей агрогородка, выбросы от предприятия ИООО «Белагрокультура», на территории которого находится проектируемая БС.

									Лист
									9
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата				

01/10-19-ОВОС

3.1.3 Поверхностные воды

Размещение базовой станции предусмотрено за пределами водоохранных зон. На участке строительства водные объекты отсутствуют.

Расстояние от участка строительства базовой станции до границы 3-го пояса санитарной охраны ближайшего источника питьевого водоснабжения – артезианской скважины в аг. Бытень - составляет около 2 км.

Расстояние от площадки строительства до ближайшей водоохранной зоны (зона охраны реки Щара, которая протекает через аг. Бытень) составляет 770 м.

Река Щара начинается из озера Колдычевское в 15 км к северу от Барановичей. От истока течёт на юг, в среднем течении поворачивает на запад, а затем на северо-запад. Через озеро Выгонощанское она соединена с рекой Ясельда (бассейн Днепра) Огинским каналом.



Рисунок 3.1.3.1 – Река Щара

Русло извилистое, кроме канализированных участков у истока и перед впадением реки Гривды. Берега низкие, преимущественно торфянистые. Склоны крутые, высотой 10-20 м, местами 35-40, в нижнем течении пологие. Пойма заболоченная, ее ширина в начале участка составляет 1,5-2,5 км, в средней части 0,5-0,8 км, в нижней 50-300 м.

Впадает в Неман в 2 км к юго-востоку от д. Дашковцы Мостовского района. Судоходна от аг. Бытень (в 155 км от устья) в полноводный период.

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

Согласно инженерно-геологическим изысканиям, проведенным ЧПУП «Геостандарт» в июле-августе 2019 г., участок располагается в зоне сочленения северо-восточной окраины Подляско-Брестской впадины и юго-западного склона Белорусской антеклизы. Глубина залегания фундамента изменяется от 200 до 600 м. Геологическое строение платформенного чехла отличается разнообразием и полнотой. Мощность его изменяется от 200 до 500 м, в том числе антропогенных образований от 80–160 до 246 м в ледниковых ложбинах. Эти особенности обусловлены строением фундамента, геологической историей и характером работы покровных ледников, особенно днепровского, осуществлявшим здесь активную эрозионную работу.

По дорожно-климатическому районированию относится к южному неустойчиво влажному району.

Рельеф площадки ровный с общим уклоном в юго-западном направлении. Абсолютные отметки устьев скважин составляют 162,90-163,10 м.

Условия поверхностного стока - удовлетворительные, неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Категория сложности инженерно-геологических условий – первая.

Площадка покрыта почвенно-растительным слоем мощностью до 0,10 м.

В геологическом строении площадки принимают участие следующие отложения:

						01/10-19-ОВОС	Лист
							10
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Флювиогляциальные отложения сожского горизонта (fII_{sz}) вскрыты всеми скважинами с поверхности. Представлены песками мелкими маловлажными желтого цвета. Вскрытая мощность 11,9 м.

При проведении изысканий до глубины 12,0 м подземные воды не вскрыты.

В соответствии с СТБ 943-2007(2), ГОСТ 20522-2012 (12) и данными статического зондирования выделены следующие инженерно-геологические элементы в флювиогляциальных отложениях сожского горизонта (f II sz):

ИГЭ-1 песок мелкий средней прочности,

ИГЭ-2 песок мелкий прочный.

Инженерно-геологические условия площадки благоприятны для строительства базовой станции.

Естественным основанием при проектируемой глубине заложения фундаментов будут служить грунты ИГЭ-2 – пески мелкие прочные.

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В геоморфологическом отношении рассматриваемый участок относится к Коссовской водно-ледниковой равнине области равнин и низин Предполесья.

Основные черты коренной поверхности хорошо отражаются в современном рельефе. Более мелкие эрозионные формы, соединяясь между собой, создают единую систему, сильно расчленяющую поверхность (амплитуда высот составляет 100 м).

На высотном уровне 180–160 м распространены моренные и водно-ледниковые равнины, которым принадлежит ведущая роль в рельефе геоморфологического района. Поверхность равнин наклонена к югу, сильно изменена эрозионно-денудационными процессами, интенсивно проявившимися в результате понижения базиса эрозии при формировании речной сети Немана. Типичными являются камы, эоловые формы (гряды, дюны, бугры) высотой 5–7 м, длиной 1,0–1,5 км, до десятков и сотен метров в диаметре. Встречаются водно-ледниковые дельты.

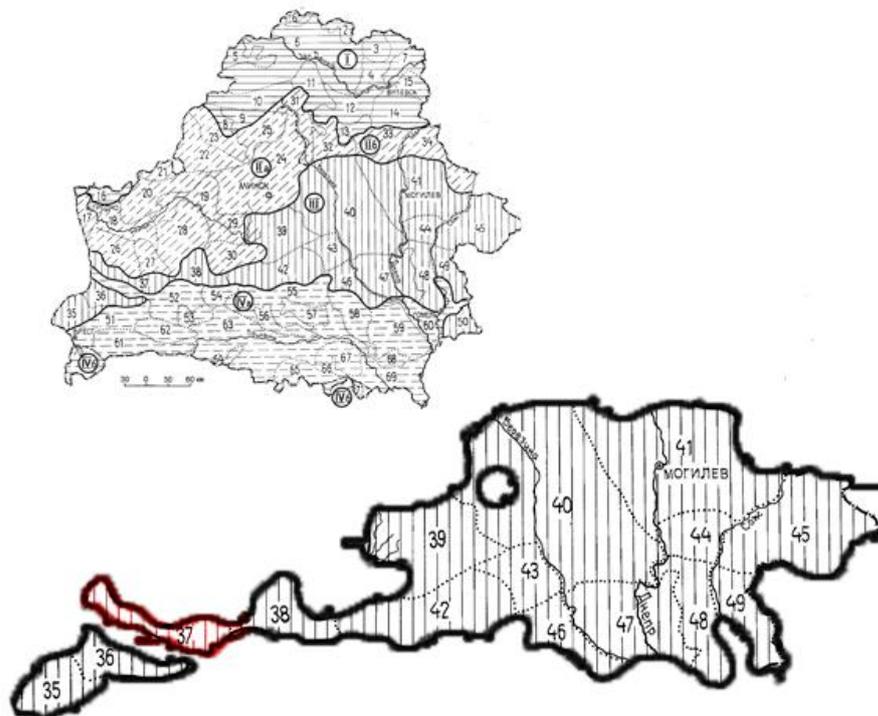


Рисунок 3.1.5.1 – Геоморфологическое районирование (Коссовская водно-ледниковая равнина №37)

Гидросеть района представлена небольшими реками и верховьями крупных рек, которые

							01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата			11

относятся к бассейнам Немана, Нарева и Припяти. Густота расчленения составляет 0,2–0,3 км/км².

По почвенно-географическому районированию участок проектных работ расположен в Западном округе Центральной провинции и относится к Гродненско-Волковыско-Слонимскому подрайону дерново-подзолистых супесчаных и песчаных почв. Кроме того, в целом для Ивацевичского района характерны торфяно-болотные и болотные почвы.



Рисунок 3.1.5.2 – Почвенно-географическое районирование

3.1.6 Растительный и животный мир. Леса

В геоботаническом районировании рассматриваемый участок относится к Западно-Предполесскому району Неманско-Предполесского округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов. Леса района преимущественно смешанные, занимают площадь 148,6 тыс. га или 49,3 % площади района.

На территории района широко распространена сосна. Кроме сосны здесь повсеместно произрастает ель (занимает около 10-15% лесопокрытой площади). Имеются места распространения грабово-дубовых лесов (2-3% лесопокрытой площади)



Рисунок 3.1.6.1 –Лесистость Ивацевичского района на карте Брестской области

										Лист
										12
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата					Формат А4

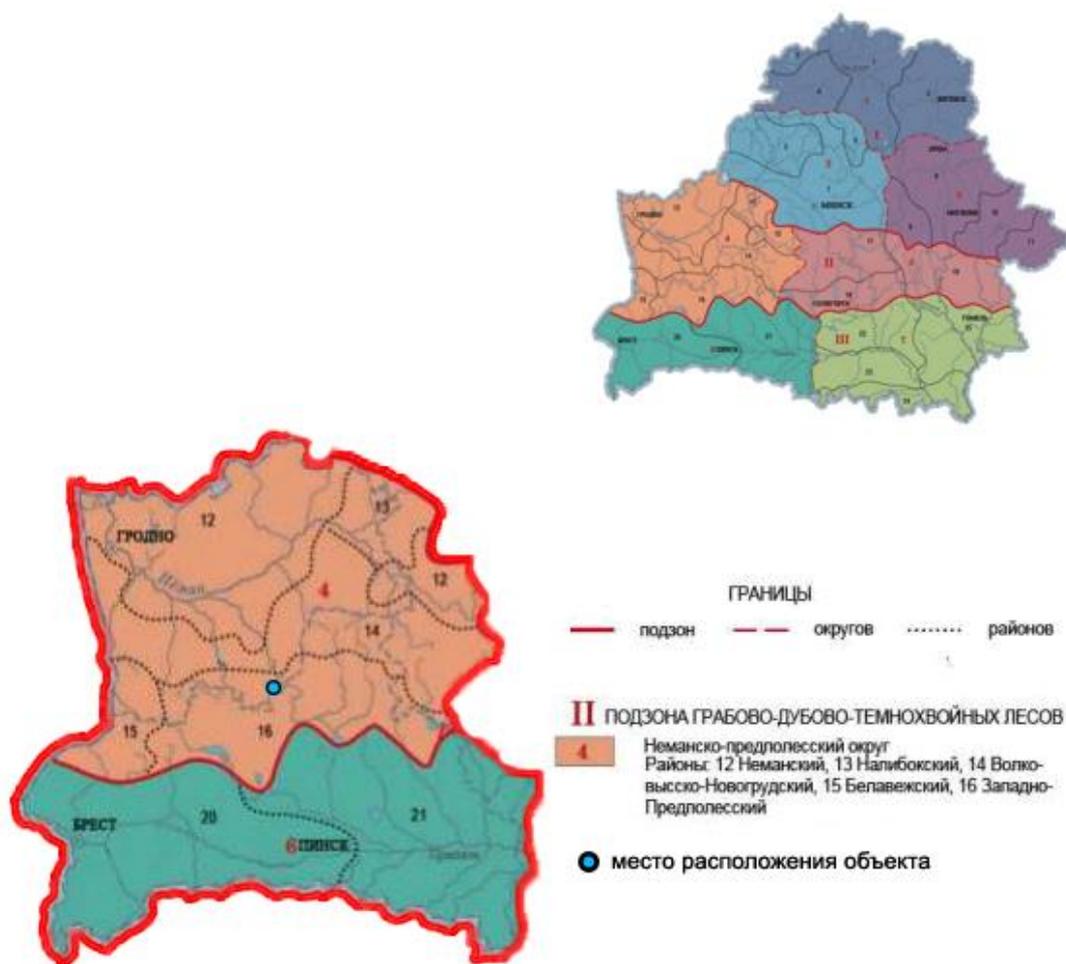


Рисунок 3.1.6.2 – Геоботаническое районирование

Особо охраняемые природные территории на участке планируемой хозяйственной деятельности и близлежащих землях отсутствуют.

Участок строительства расположен в аг. Бытень на селитебных землях с преобладанием сеgetальной растительности от близлежащих пахотных земель и рудеральной растительности вблизи домов местных жителей и тропинок.

Основными представителями флоры на участке строительства объекта БС являются овес пустой (*Avena fatua* Linnaeus), бодяк полевой (*Cirsium arvense*), осот молочайный (*Sonchus arvensis*), одуванчик полевой (*Taraxacum officinale*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), полынь горькая (*Artemisia absinthium*), лопух большой (*Arctium lappa*), щавель обыкновенный (*Rumex acetosa*) и др.

Данный тип растительности не представляется ценности для сохранения биологического разнообразия.

В соответствии с зоогеографическим районированием, Ивацевичский район относится к Беловежско-Пинскому участку Полесской низменной провинции. Типичные представители дикой природы в данном участке состоят преимущественно из лесных видов. Из них более характерны зубр, благородный олень, косуля, дикий кабан, лесная куница, европейская желтогорлая мышь, лесная рыжая полевка, белобрюхая белозубка, обыкновенный еж; из птиц наиболее характерны обыкновенная и кольчатая горлицы, клинтух, орел-карлик, красный коршун, сипуха, короткопалая пищуха, зеленая пересмешка, черный дрозд, зеленый дятел, белоспинный дятел, дубонбс; из земноводных — древесная лягушка, или квакша.

Обычны также заяц-русак, обыкновенная белка, лисица, обыкновенный крот, водяная крыса. На бросовых землях встречаются сильнейшие вредители зерновых культур — крапчатый суслик (на севере и северо-западе). В северной и северо-западной частях обыкновенны тетерева,

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		13

рябчик, реже глухарь и вальдшнеп. На озерах, реках и на низинных и верховых болотах встречается большое количество водоплавающих птиц.

На участке строительства БС животный мир представлен синантропными организмами. Дикие животные не проживают на участке проведения работ и на близлежащих участках. Попадание диких животных на территорию БС носит единичный и случайный характер.

Представители Красной книги Республики Беларусь среди растительного и животного мира на участке планируемой хозяйственной деятельности отсутствуют.

3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

На территории Ивацевичского района расположена большая часть (более 70%) ландшафтного заказника республиканского значения «Выгонощанское». Этот заказник является самым крупным (площадь 43 тыс. га) среди гидрологических особо охраняемых природных территорий страны. Он создан в 1968 году с целью сохранения крупнейшего в Европе болотного массива на водораздельной полосе рек Черноморского и Балтийского бассейнов и является крупнейшим в Беларуси сплошным массивом ненарушенных болот.

В районе есть ботанические памятники природы республиканского значения: насаждения карельской берёзы и Чистая дубрава.

Кроме этого, в настоящее время в Ивацевичском районе находятся следующие биологические заказники республиканского значения: Споровский и Барановичский.

В районе проектируемой базовой станции охраняемые или уникальные природные объекты отсутствуют.

3.1.8 Природно-ресурсный потенциал. Природопользование

На территории Ивацевичского района имеются разведанное месторождение торфа, глины, мела, строительных песков, запасы сапропелей.

Основными используемыми природными ресурсами являются водные, земельные и лесные ресурсы.

Экологическая ситуация по данным Национальной системы мониторинга окружающей среды характеризуется устойчивой положительной динамикой.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников стабилизированы. Использование озоноразрушающих веществ снижается с каждым годом.

Более эффективной стала система сбора и обращения с отходами, информирования населения о состоянии окружающей среды.

Вода является важнейшим природно-ресурсным потенциалом, который интенсивно используется населением и различными отраслями экономики. Запасы пресных поверхностных и подземных вод области достаточны для удовлетворения не только существующих, но и перспективных потребностей населения и отраслей экономики.

Имеется возможность использования рек для международного речного судоходства. В Брестской области имеется два водораздельных соединительных канала: Днепро-Бугский (Днепровско-Бугский водный путь) и Огинский, часть бывшего Днепро-Неманского пути.

Земельные ресурсы являются важнейшим природным потенциалом. Располагая земельной площадью 3278,7 тыс. га, Брестская область по размерам своей территории занимает пятое место среди других областей.

3.2 Природоохранные и иные ограничения

Согласно акту выбора места размещения участка, объект планируемой деятельности попадает в охранную зону электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт. Природоохранные

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		14

территории отсутствуют.

В охранной зоне электронных сетей запрещается:

- производить взрывные, земляные, мелиоративные работы;
- производить посадку деревьев;
- складировать мусор, грунт, солому, снег и т.п.;
- поливать сельскохозяйственные культуры, выливать агрессивные вещества, которые могут привести к разрушению кабельных линий или опор воздушных линий;
- закрывать существующие подъезды к линиям электропередач;
- допускать длительное нахождение людей;
- производить какие-либо действия, которые могут привести к нарушению нормального режима работы электрических сетей;
- производить монтаж/демонтаж различных конструкций, зданий, сооружений, коммуникаций без предварительного согласования с организацией, обслуживающей ЛЭП, проходящие вблизи места планируемых работ.

При проектировании БС все данные требования были учтены и выполнены.

3.3 Социально-экономические условия

Население Ивацевичского района составляет 53709 человека, в том числе в городских условиях проживают 25271 человек. Население младше трудоспособного возраста составляет 17,7% общей численности населения, трудоспособного возраста – 55,5%, старше трудоспособного возраста – 26,8%.

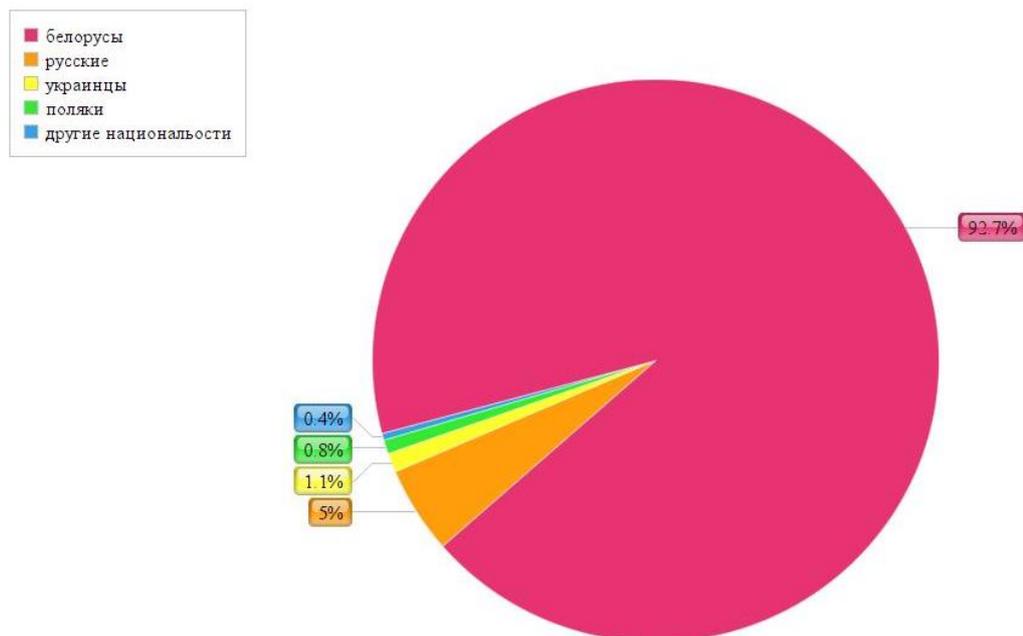


Рисунок 3.3.1 – Структура населения Ивацевичского района

Сотовая связь является одной из наиболее использованных телекоммуникационных систем. Решения, принятые проектом, позволят улучшить качество связи и передачи данных, что благоприятно повлияет на качество работы и личную жизнь населения.

4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

В период эксплуатации базовой станции, применяемое оборудование не оказывает отри-

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		15

цательного влияния на атмосферный воздух, т.к. источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. При строительстве базовой станции и монтаже ее оборудования воздействие на атмосферный воздух будет носить временный и незначительный характер, который не повлияет на способность окружающей среды к самовосстановлению.

4.2 Воздействие физических факторов

Предполагаемое проектом оборудование является источником электромагнитного излучения, но не относится к экологически опасным объектам хозяйственной деятельности. На этапе проектирования возможен только расчетный метод оценки влияния данного фактора на окружающую среду и здоровье населения.

На ответной части полукомплект оборудования будет монтироваться и запускаться одновременно.

Для определения физического воздействия излучения от передающих устройств проектируемой базовой станции ОДО «ЛП-Альянс» был выполнен расчет санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки, по которому получено положительное санитарно-гигиеническое заключение №5139Р Г (БС) от 04.10.2019, выданное ГУ «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

На основании результатов представленных расчетов при проектируемом расположении антенн БС Унитарного предприятия «А1» превышения ПДУ ППЭ ЭМП над поверхностью прилегающей территории на высоте 2 м от земли отсутствуют.

Сводные данные результатов расчета зон ограничения застройки всех антенн, входящих в состав ПРТС, составляют:

Азимут, градус	Антенна	Минимальная высота ЗОЗ, м	Максимальный радиус ЗОЗ, м
0°	Сектор А Унитарное предприятие «А1»	34,96	82,00
140°	Сектор В Унитарное предприятие «А1»	35,03	81,08
210°	Сектор С Унитарное предприятие «А1»	35,03	81,10
95°	РРС1 Унитарное предприятие «А1»	44,57	125,95

Таким образом, минимальная высота ЗОЗ составит 34,96 м (нижняя граница), а максимальный радиус – 125,95 м. На расстоянии 0-100 м от РТО ожидаемый суммарный уровень ЭМП, создаваемый передающими антеннами на высоте 2,0 м от поверхности земли **не превышает ПДУ**. Санитарно-защитная зона на высоте 2,0 м от поверхности земли отсутствует. Суммарным влиянием передающих антенн РТО обусловлена необходимость введения зоны ограничения застройки. Существующая жилая застройка находится вне зоны ограничения.

Результаты расчетов нанесены на ситуационный план, на котором указаны границы ЗОЗ, а также нанесена прилегающая к ПРТО застройка.

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		16

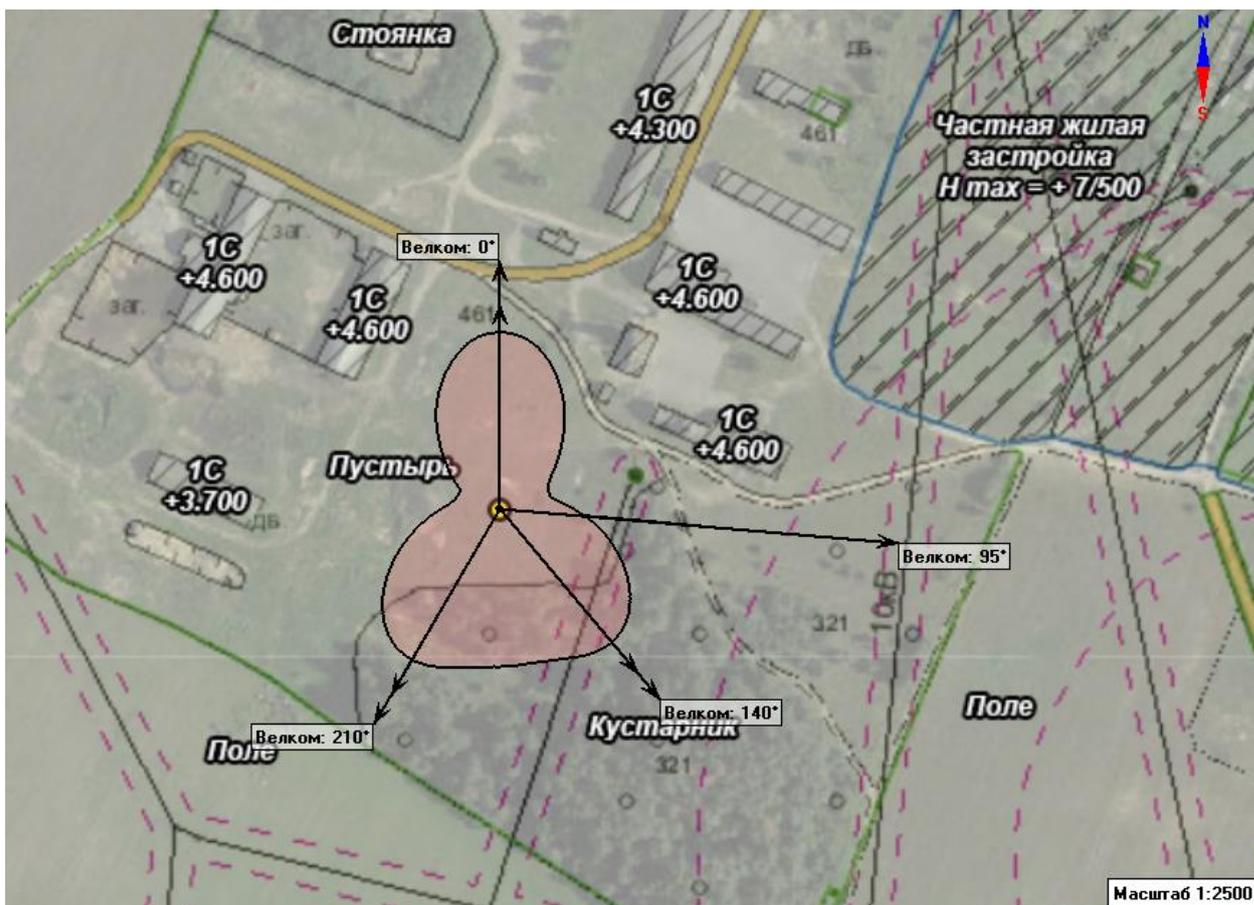


Рисунок 4.2.1 – Граница зоны ограничения застройки

4.3 Воздействие на подземные и поверхностные воды

При выполнении работ по строительству базовой станции и в период ее эксплуатации, применяемое оборудование не оказывает отрицательного влияния на поверхностные и подземные водные объекты.

Объект не расположен в природоохранных зонах водных объектов.

4.4 Воздействие на геологическую среду

Воздействия на геологическую среду планируемая деятельность оказывать не будет.

4.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

В таблице ниже приведены данные по площадям занимаемой территории:

Поз.	Наименование	м ²
1.	Площадь участка в границах ограждения:	144
	в т.ч. площадь застройки (фундаменты башни, площадки под оборудование)	7
	в т.ч. площадь озеленения	137
2.	Площадь благоустройства за границами ограждения:	107
	в т.ч. площадь озеленения	38
	в т.ч. рекультивация растительного слоя после прокладки кабельной трассы с посевом трав	69
3.	Общая площадь занимаемой территории	251

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		17

вреждения или уничтожения в отношении объектов растительного мира, произрастающих в границах предоставленной территории, предупреждаются и пресекаются.

При возможном неблагоприятном воздействии на объекты растительного мира в процессе строительной деятельности, проводятся мероприятия, обеспечивающие компенсацию возможного вреда: ограждение близлежащей древесно-кустарниковой растительности, установка укрепительных опор, поддерживающих наклоненное дерево.

Подъездные пути устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений древесно-кустарниковой растительности.

При прокладке подземных коммуникаций близстоящие к траншеям деревья ограждаются щитами из досок. Защитный забор необходимо сохранять с момента начала прокладки трассы и до окончания строительства.

Меры по охране объектов растительного мира не причиняют вреда другим природным объектам, историко-культурным ценностям, жизни и здоровью граждан, их имуществу и имуществу юридических лиц.

При выполнении строительных работ по возведению базовой станции и в период ее эксплуатации неблагоприятное воздействие на животный мир не оказывается. При производстве работ обеспечивается отселение животного мира за пределы строительной площадки.

В соответствии со статьей 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. №257-З на территории строительно-монтажных работ не допускается хранение и применение средств защиты растений, удобрений и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов. Обращение с отходами во время строительства объекта гарантирует предотвращение гибели, болезней диких животных и вредного воздействия на среду их обитания.

Выделяемые земли в соответствии с актом выбора земельного участка относятся к категории земель населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачных кооперативов. Земельный участок не является местом обитания редких и охраняемых видов животных, не представляет собой ценный биотоп.

Учитывая приведенное выше, расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) их среду обитания на рассматриваемой территории не требуется.

4.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране

Воздействия на природные объекты, подлежащие специальной охране, во время строительства и эксплуатации БС не предусмотрено.

5. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Проектируемая БС не оказывает воздействия на атмосферный воздух во время эксплуатации. Во время строительных работ воздействие на атмосферный воздух будет кратковременным и не повлияет на способность атмосферы к самовосстановлению.

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

С целью оценки возможного воздействия электромагнитного излучения на здоровье населения и в соответствии со «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения, утвержденные постановлением Советом Министров Республики Беларусь от 04 июня 2019г.

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		19

Возможные аварийные ситуации связаны с выходом из строя оборудования БС. Проектируемый объект не оказывает никакого дополнительного влияния на окружающую среду при возникновении аварийной ситуации. При поломке оборудования БС прекратит передавать сигнал связи.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

6.1 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду

Мероприятия по минимизации воздействия физических факторов представляют собой мероприятия по организации ограждений санитарно-защитных зон ПРТО и мероприятий по защите от излучения жилых, общественных, производственных зданий и прочих объектов. Согласно проведенному расчету СЗЗ и ЗОЗ можно утверждать, что санитарно-защитная зона для всех используемых в составе проектируемой ПРТС антенн отсутствует, т.к. уровни ППЭ ЭМП создаваемые антеннами ниже предельно-допустимого значения 10 мкВт/см^2 , соответственно, мероприятия проводить не требуется. При дальнейшей застройке территории необходимо учитывать данные ЗОЗ, указанные в п.4.2 данного раздела.

Мероприятия по минимизации воздействия на почвенный покров во время строительства объекта будут выражены в виде соблюдения проектных решений в области обращения с отходами. Места складирования отходов (место расположения контейнеров) определены разделом «Проект организации строительства» и уточняются по ходу производства строительномонтажных работ. Срезаемый плодородный слой почвы будет складироваться рядом со строительной площадкой, а при прокладке кабельной трассы – рядом с траншеей, храниться во временных отвалах и использоваться для восстановления травяного покрова или планироваться на местности.

Мероприятия по обеспечению акустического комфорта в период строительства будут представлять собой соблюдение графика проведения строительных работ в рабочее время (согласно разделу «Проект организации строительства», строительство предусмотрено в одну смену).

6.2 Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации их последствий

Применяемое технологическое оборудование базовой станции предусматривает трансляцию сигналов «Авария» об отказах оборудования на территориальный центр коммутации и управления Унитарного предприятия «А1».

Технологическое оборудование оборудовано датчиками передачи сигналов в случае возникновения пожара. Шкафы со встроенным оборудованием имеют встроенные колбы с порошковым огнетушителем, которые срабатывают в случае возникновения возгорания.

7. АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Альтернативой планируемой деятельности может служить отказ от реализации планируемой деятельности (нулевая альтернатива).

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		21

8. ПРОГРАММА ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

При вводе в эксплуатацию ПРТО необходимо выполнить измерения для определения фактических значений плотности потока энергии ЭМП, составить санитарный паспорт и предоставить его на согласование в органы государственного санитарного надзора.

9. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Для определения достоверности и точности произведенных расчетов, необходимо провести фактические измерения уровня ЭМП. Эти данные необходимы для составления санитарного паспорта и служат основанием для уточнения расчетных границ санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки.

10. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Описанной выше информации достаточно, чтобы можно было провести оценку воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и социально-экономическую обстановку.

Основанием составления ОВОС служат прогнозируемые изменения, касаемо окружающей среды, и воздействия на среду во время строительно-монтажных работ и в период эксплуатации базовой станции.

Можно выделить следующие аспекты прогнозируемых экологических последствий:

- изменения окружающей среды во время строительно-монтажных работ по возведению базовой станции.

Данные изменения носят временный характер и связаны в основном с воздействием мобильных источников (транспорта) при выполнении строительных работ (погрузка-выгрузка материалов, работа кранов и т.п.). Для образующихся строительных отходов на площадке предусмотрены места их санкционированного хранения. Изменения окружающей природы во время строительно-монтажных работ носят незначительный характер и не оказывают влияния на способность природы к самовосстановлению;

- воздействие на окружающую среду во время эксплуатации базовой станции.

Во время эксплуатации БС оказывает воздействие физическим фактором, а именно электромагнитным излучением на частоте 23 ГГц. Для оценки значимости данного воздействия был проведен расчет СЗЗ и ЗОЗ, который показал, что БС может проектироваться с установкой антенн по указанному адресу и мероприятий по организации ограждений санитарно-защитных зон ПРТО и мероприятий по защите от излучения жилых, общественных, производственных зданий и прочих объектов проводить не требуется.

Согласно приложению Г ТКП 17.02-08-2012 таблицам Г.1-Г.3 было определена значимость воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Определение показателей пространственного масштаба воздействия:

-Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности (1 балл);

Определение показателей временного масштаба воздействия:

-Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет (4 балла);

Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями):

- Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы

									Лист
									22
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата	01/10-19-ОВОС			

природной изменчивости (1 балл).

Общее количество баллов составляет 6 баллов, что характеризует воздействие на окружающую среду как воздействие низкой значимости.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности.

Цель разработки условий для проектирования объекта – обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность населения, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

При выполнении всех строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать требования защиты окружающей природной среды, сохранять устойчивое экологическое равновесие и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при проектировании необходимо соблюдать следующие условия :

- при размещении оборудования учитывать данные расчета зон ограничения застройки и санитарно-защитной зоны;
- сохранить имеющиеся зеленые насаждения, восстановить нарушенный травяной покров на участке прокладки кабельной трассы и площадке (кроме площади, занятой застройкой);
- проектирование вести строго в границах отведенного участка.

Таким образом, можно сделать вывод, что строительство и эксплуатация базовой станции в аг. Бытень не приведет к отрицательным последствиям изменения природной и социально-экономической сферы окружающей среды при соблюдении проектных решений и строгом производственном экологическом контроле.

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		23

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З;
2. Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. №257-З;
3. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. №205-З;
4. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7.01.2012 № 340-З;
5. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. №271-З;
6. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХП;
7. Инструкция по применению № 006-0413 от 29 апреля 2013 г. «Методы определения уровней электромагнитных излучений, создаваемых передающими радиотехническими средствами, работающими в радиочастотном диапазоне»;
8. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, подписанная в г. Эспо 25 февраля 1991 года;
9. Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1426 от 25 октября 2011 г. «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира»;
10. Санитарные нормы и правила «Гигиенические 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 4 апреля 2014 г. №24;
11. Санитарные нормы и правила «Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017г. №91;
12. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения № 360 от 04.06.19;
13. ТКП 17.02-08-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета.

						01/10-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата		24

СОГЛАСОВАНО*

Первый заместитель
председателя Брестского
областного исполнительного комитета

А.В. Лис В.В.Редковец
(подпись) (фамилия, инициалы)

“ 14 ” ИЮНЯ 2019 г.

* Согласование производится в случае, если изъятие и предоставление земельного участка относится к компетенции областного исполнительного комитета

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ивацевичского
районного исполнительного комитета

А.Б. Грицук
(подпись)

“ 11 ” ИЮНЯ 2019 г.

АКТ

выбора места размещения земельных участков для строительства базовой станции сотовой подвижной электросвязи, подземной кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ и организации строительной площадки по объекту «Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области»

Унитарным предприятием по оказанию услуг «Велком»

(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, заинтересованные в предоставлении земельного участка)

г. Ивацевичи
(место составления)

от “ 10 ” ИЮНЯ 2019 г.

Комиссия по выбору места размещения земельных участков, созданная решениями Ивацевичского районного исполнительного комитета от 28 апреля 2008 г. № 406, 09 ноября 2018 г № 1353, 16 ноября 2018 г № 1384, 05 марта 2019 г № 257 от 02.05.2019 г № 538 (далее комиссия) в составе:

Председателя комиссии – первого заместителя
председателя Ивацевичского районного исполнительного
комитета

(должность)

Жука Р.Б

(фамилия, инициалы)

членов комиссии:

заместителя председателя Ивацевичского районного
исполнительного комитета, заместителя председателя
комиссии

(должность члена комиссии)

Регеса А.П

первого заместителя начальника управления сельского
хозяйства и продовольствия Ивацевичского райисполкома
начальника отдела землеустройства Ивацевичского
районного исполнительного комитета

Джежоры С.С

зам.начальника отдела архитектуры, строительства и
жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского
райисполкома

Тумиловича И.Г

начальника Ивацевичской районной инспекции природных
ресурсов и охраны окружающей среды

Ивановой И.Э

главного государственного санитарного врача
Ивацевичского района

Пруса С.П

первого заместителя начальника Ивацевичского РОЧС,
начальника инспекции надзора и профилактики

Ковыша А.А

начальника Ивацевичских районных электрических сетей
филиала «Барановичские электрические сети»

Дыдышко В.А

заместителя генерального директора ГУПП «Ивацевичское
ЖКХ»

Попко А.Н

Шурко В.П

начальника Ивацевичского участка электросвязи
Березовского ЗУЭС Брестского филиала РУП «Белтелеком»
главного инженера ПУ «Березагаз» Ивацевичского района
газоснабжения УП «Брестоблгаз»
представителя УП «Проектный институт Брестгипрозем»
в присутствии начальника регионального управления
«Запад» Унитарного предприятия «Велком»

Снитко С.Ф.

Щурко О.Н.

Лыщик Н.В.

Петручика О.Н.

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель юридического лица, заинтересованного в предоставлении земельного участка, представители других заинтересованных организаций (по решению местного исполнительного комитета) (инициалы, фамилия)

рассмотрела земельно-кадастровую документацию о размещении земельных участков для строительства базовой станции сотовой подвижной электросвязи, подземной кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ и организации строительной площадки по объекту «Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области» (далее - объект)

1. Размещение объекта предусмотрено производственной необходимостью

(решение Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, государственная программа

_____ утвержденная Президентом Республики Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь, производственная

_____ необходимость, план капитального строительства, решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации, архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) и учитывая требования нормативных правовых и технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемического благополучия населения, охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение земельных участков, испрашиваемых для строительства объекта на землях Иностранного общества с ограниченной ответственностью «БелАгрокультура»

(наименование землепользователя)

_____ со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельных участков: выполнения условий РУП «Брестэнерго», указанных

(снятия, сохранения и использования плодородного слоя почвы, право вырубki древесно-кустарниковой и использо-

в заключении

_____ вание получаемой древесины, возмещение убытков и потерь сельскохозяйственного и (или) лесохозяйственного производства,

_____ (если они имеют место), необходимость проведения почвенных и агрохимических обследований, оценки воздействия

_____ объектов на окружающую среду, необходимость проведения общественного обсуждения размещения объекта, иные условия)

Земельные участки имеют ограничения (обременения) прав в связи с их

расположением в охранной зоне электрических сетей

(наименование ограничений (обременений) прав на земельный участок)

3. Земельные участки испрашиваются в аренду

(вид вещного права на земельный участок, временное занятие (без изъятия земель)

4. Характеристика земельных участков, выбранных для строительства объекта

№ п.п	Показатели	Единица измерения	Значения
1	Общая площадь земельного участка	га	0,4896
2	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	0,4896
	сельскохозяйственные земли, из них:	га	-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	0,4896
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачных кооперативов	га	-
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	-
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
6	Земли лесного фонда	га	-
	в том числе:	га	-
	природоохранные леса/из них лесные земли «**»		-
	рекреационно-оздоровительные леса/из них лесные земли «**»		-
	защитные леса/из них лесные земли «**»	га	-
	леса первой группы/из них лесные земли «***»	га	-
	леса второй группы/из них лесные земли «***»	га	-
7	Земли водного фонда	га	-
8	Земли запаса	га	-
9	Ориентировочные суммы убытков	руб.	-
10	Ориентировочные суммы потерь сельскохозяйственного производства	руб.	-
11	Ориентировочные суммы потерь лесохозяйственного производства	руб.	-
12	Кадастровая стоимость земельного участка	руб.	-
13	Балл плодородия почв земельного участка		-

«**» Категория лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке с 31 декабря 2016 г., а также лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

«***» Группа лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и не приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

5. Срок разработки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать двух лет

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта строительства с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации - архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива – до двух лет со дня утверждения данного акта

до двух лет со дня утверждения данного акта или до одного года при выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу и индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений))

7. Акт составлен в 4-х экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направляется лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией – в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) – Брестский облисполком
(в областной исполнительный комитет или в комитет

(управление, отдел) архитектуры и градостроительства городского исполнительного комитета (г. Минска или областного центра)

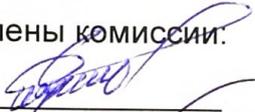
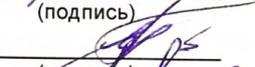
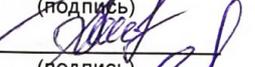
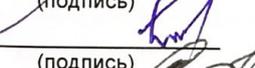
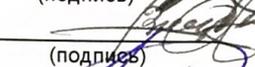
8. Особое мнение комиссии:

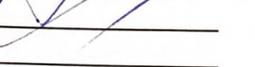
Приложение:

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана).
2. Заключения заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта (при наличии).
При выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий сооружений) также:
3. Архитектурно – планировочное задание.
4. Технические условия (по перечню, установленному городским исполнительным комитетом) на инженерно-техническое обеспечение объекта.
5. Перечень находящихся на земельном участке объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель комиссии

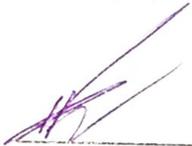
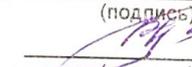
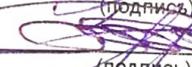
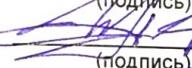
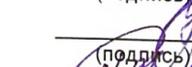
Члены комиссии:

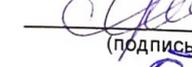
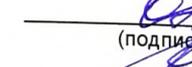

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

И.Г. Тумилович
(инициалы, фамилия)
И.Э. Иванова
(инициалы, фамилия)
С.П. Прус
(инициалы, фамилия)
А.А. Ковыш
(инициалы, фамилия)
В.А. Дыдышко
(инициалы, фамилия)
А.Н. Попко
(инициалы, фамилия)

(инициалы, фамилия)


(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Р.Б. Жук
(инициалы, фамилия)
А.П. Регес
(инициалы, фамилия)
С.С. Джежора
(инициалы, фамилия)
С.Ф. Снитко
(инициалы, фамилия)
О.Н. Щурко
(инициалы, фамилия)
Н.В. Лыщик
(инициалы, фамилия)
В.П. Шурко
(инициалы, фамилия)
О.Н. Петручик
(инициалы, фамилия)

(инициалы, фамилия)

Копия части земельно-кадастрового плана землепользователей Ивацевичского района Брестской области

инв. № 1-3035 экз. № 4

Предварительное согласование места размещения земельных участков

Снятие копий (размножение) и использование содержания плана для создания других планов допускается с разрешения УП "Проектный институт Брестгипрозем" © Географическая основа. Госкомимущество.

Границы земельных участков, испрашиваемых Унитарным предприятием по оказанию услуг "Велком" для строительства базовой станции сотовой подвижной электросвязи, КЛ-0,4 кВ и организации строительной площадки по объекту "Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области"

СОГЛАСОВАЛИ:

Начальник отдела землеустройства
Ивацевичского райисполкома

" 10 " 07 2019г. И.Г. Тумлович

Зам начальника отдела архитектуры,
строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Ивацевичского райисполкома

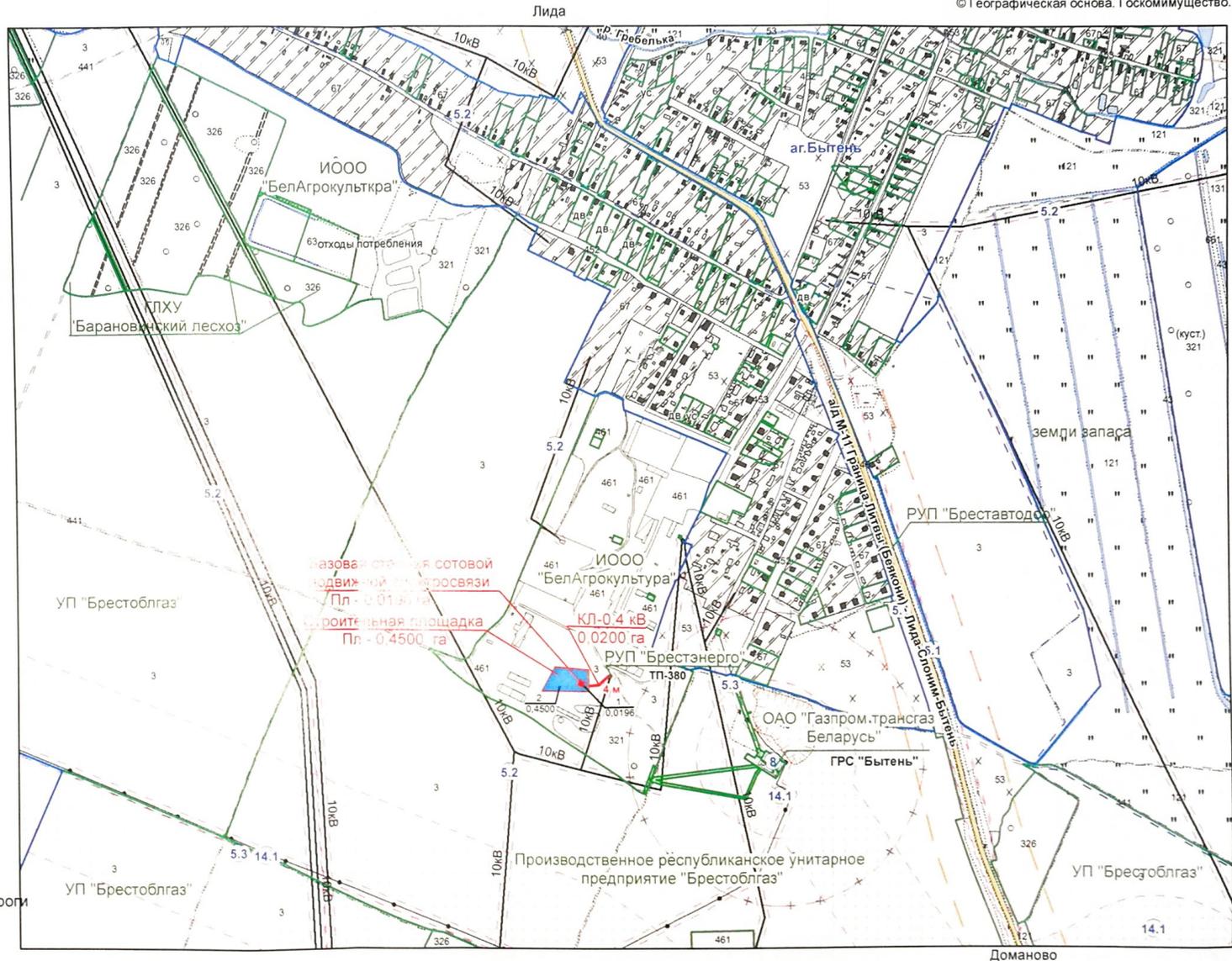
" 10 " 07 2019г. И.Э. Иванова

Начальник регионального управления
"Запад" Унитарного предприятия "Велком"

" 10 " 07 2019г. О.Н. Петручик

Условные обозначения

- земельный участок, намечаемый к отводу в аренду для строительства базовой станции сотовой подвижной электросвязи
- земельный участок намечаемый к отводу в аренду для строительства КЛ-0,4 кВ и организации строительной площадки
- граница земельных участков, зарегистрированных в ЕГРН
- $\frac{1}{0,0196}$ номер и площадь контура
- 461 код вида земель
- 5.2 охранный зона электрических сетей
- 7.1 придорожная полоса (контролируемая зона) автомобильной дороги
- 2.4 природные территории, подлежащие специальной охране (водоохранная зона р. Гребелька и р. Щара)
- 14.1 зона минимальных расстояний магистральных газопроводов
- 8 санитарно-защитная зона организаций, сооружений и иных объектов



МАСШТАБ 1:10 000

Согласовано земель всего - 0,4896 га,
в т.ч. Иностранного общества с ограниченной
ответственностью "БелАгрокульткра" - 0,4896 га

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь			
Дочернее унитарное предприятие "Проектный институт Брестгипрозем" Республиканского унитарного предприятия "Проектный институт Брестгипрозем"			
Составил	вед. инженер	<i>И.В. Лыцка</i>	И.В. Лыцка
Проверил	главн. спец. отдела	<i>И.Н. Домонтова</i>	И.Н. Домонтова
Оформлено по заданию № 10/2019 от 10.07.2019 г. в 2019 г. 2019 г. Точность цифровых координат соответствует масштабу 1:10000			

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

Дзяржаўная ўстанова
«Брэсцкі абласны цэнтр гігіены,
эпідэміялогіі і грамадскага здароўя»

пл. Свабоды, 11, корп. Б, 224030, г. Брэст
тэл. (0162) 21 54 29
тэл./факс (0162) 20 75 94, 21 67 69
E-mail: ocgie@brest.by
www.ocgie.brest.by

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Брестский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

пл. Свободы, 11, корп. Б, 224030, г. Брест
тел. (0162) 21 54 29
тел./факс (0162) 20 75 94, 21 67 69
E-mail: ocgie@brest.by
www.ocgie.brest.by

Санитарно-гигиеническое заключение

04.10.2019

№5139Р Г (БС)

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки на объект Унитарного предприятия «А1». Специализированное сооружение связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Ивацевичский район, н.п. Бытень (башня связи Н=70 метров на земельном участке в 0,15 км. юго-западнее н.п. Бытень). Возведение.

Заявитель: ОДО «ЛП-Альянс», Минская обл., Минский р-н, н.п. Боровая, д3, АБК, каб. 2.

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

– письмо ОДО «ЛП-Альянс» исх. от 23.09.2019 № 40/12 (вх. от 23.09.2019 №450);

– расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки на объект Унитарного предприятия «А1». Специализированное сооружение связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Ивацевичский район, н.п. Бытень (башня связи Н=70 метров на земельном участке в 0,15 км. юго-западнее н.п. Бытень). Возведение;

– материалы расчетов, сведения об объекте, ситуационный план местности.

– технические характеристики ПРТО:

Базовая станция Унитарного предприятия «А1»:

Азимут макс. излучения, град	Количество передатчиков	Тип используемых передатчиков	Диапазон рабочих частот, МГц (для РРЛ, ГГц)	Мощность передатчика (с учетом количества каналов), Вт	Используемые антенны	Угол наклона антенн в вертикальной плоскости, град	Высота подвеса фазовых центров от уровня земли, м	Высота кровли, м	Высота подвеса фазовых центров от уровня кровли, м
Секторные антенны									

0	2	ZTE R8862	940.1-944.7; 952.7-957.7	120	DB858DG9 0ESY	10	70	-	-
	4		2110-2125	120	Kathrein 742215	10	50	-	-
140	2	/10G (900),	940.1-944.7; 952.7-957.7	120	APXE26F- СТО	10	70	-	-
	4	ZTE R8862/	2110-2125	120	Kathrein 742215	10	50	-	-
210	2	10G (2100)	940.1-944.7; 952.7-957.7	120	APXE26F- СТО	10	70	-	-
	4		2110-2125	120	Kathrein 742215	10	50	-	-
Тип модуляции – GMSK. Тип поляризации – Х-pol. Время и режим работы ПРТО на излучение - круглосуточно									
Радиорелейные антенны (РРЛ)									
95	1	Ericsson ML TN 23	23	0.13	зеп. (d=0.9 м)	0	66	-	-
Тип модуляции – QPSK. Тип поляризации – V/H. Время и режим работы ПРТО на излучение - круглосуточно									

Согласно проекту санитарно-защитная зона для всех используемых в составе проектируемой базовой станции антенн отсутствует на поверхности земли, т.к. уровни ППЭ ЭМП, создаваемые антеннами на высоте 2 метра над поверхностью земли, ниже предельно-допустимого значения 10 мкВт/см².

При последующей застройке прилегающей территории следует учитывать зоны ограничения застройки:

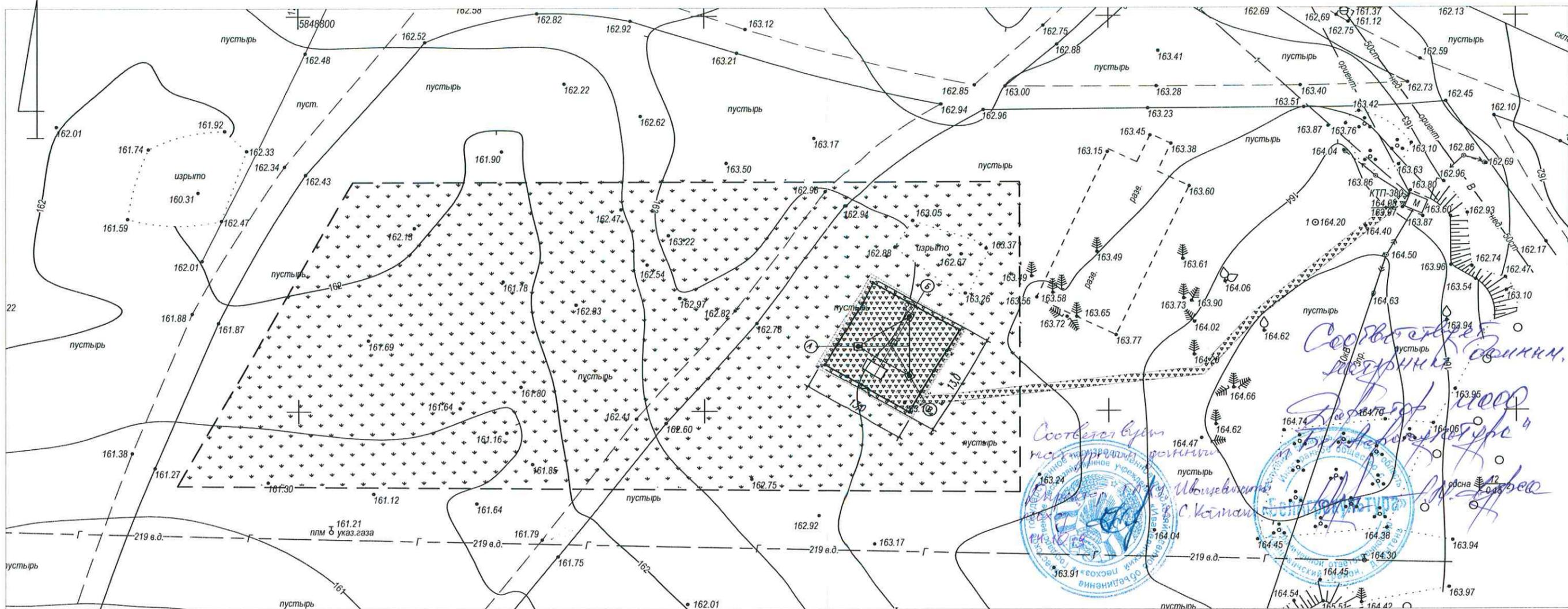
Антенна	Аз.,°	Мин. высота ЗОЗ, м	Макс. расстояние до границы ЗОЗ, м
ПРТО унитарного предприятия «А1»			
Сектор 1	0	34,96	82,00
Сектор 2	140	35,03	81,08
Сектор 3	210	35,03	81,10
РРС 1	95	44,57	125,95

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

– специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 №360;

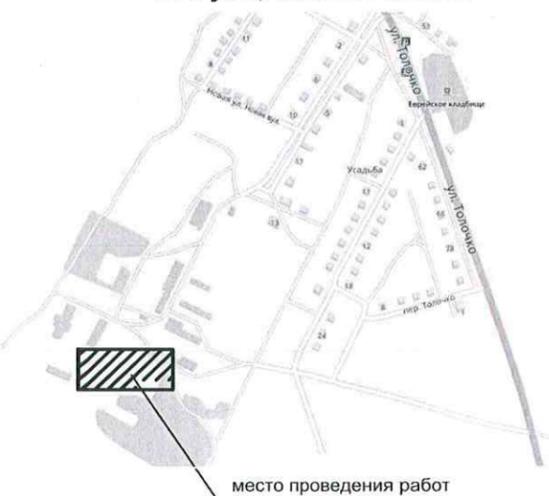
– санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к установке и эксплуатации систем сотовой

Таксационный план М1:500



Согласовано
 Руководитель
 С.И. Иванюк
 С.И. Иванюк
 С.И. Иванюк
 С.И. Иванюк

Ситуационная схема



С



Условные обозначения:

- удаляемый травяной покров, границы восстановления травяного покрова
- восстановление травяного покрова, рыхление, посев травы границы восстановления травяного покрова

Семанович
 Председатель
 Вышнепольского сельсовета
 Е.И. Тришкин



Система высот Балтийская
 Система координат 1963г.

З. № 19 от 10.04.19 пл.: +48+86;3,4,7,8

						25/03-18/01			
						Специализированное сооружение связи. Базовая станция в аг.Бытень Ивацевичского р-на Брестской обл. в районе ул.Юбилейной (sid328054)			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Шкапцов		<i>Шкапцов</i>	04.19		С		1
Разработал		Корсак		<i>Корсак</i>	04.19	Инженерно-топографический план М 1:500	ОДО "ЛП-Альянс"		
						25/07-19-00С			
						Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0.15 км юго-западнее а.г. Бытень Ивацевичского района Брестской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Sid8054. Башня 70м.	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Муштукова		<i>Муштукова</i>	08.19		С	1.1	
Проверил		Дымович		<i>Дымович</i>	08.19	Таксационный план М1:500	ОДО "ЛП-Альянс" г. Минск		
Разработал		Меленец		<i>Меленец</i>	08.19				
Н.контр.		Дымович		<i>Дымович</i>	08.19				

Копировал

Формат А3

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Баланс существующих деревьев и кустарников

Проектные предложения	Деревья, шт.				Кустарники		
	Всего	в том числе			Кусты, шт.	Живая изгородь, м.	
		листвен. декоративные	плодовые	хвойные		однорядная	двухрядная
Сохраняемые	-	-	-	-	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-	-	-	-	-
Удаляемые	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-

Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

Поз	Вид	Качественное состояние	Площадь, м ²	Компенсационные мероприятия	Примечание
Цветники					
-	-	-	-	-	-
Газоны					
-	-	-	-	-	-
Иной травяной покров					
1	Травяной покров	-	244	восстанавливается полностью	Удаляется для прокладки кабельной трассы
2	Травяной покров	-	7	-	Удаляется для устройства базовой станции

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные посадки (выплаты)*	Примечание**
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ПОКРОВА (ПОСЕВОМ)

N n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Срезка растительного грунта слоем 10 см и складирование	м ³	25,1
2	Внесение растительного грунта для устройства газона обыкновенного	м ³	24,4
3	Устройство газона обыкновенного с внесением 100% растительного грунта слоем 10 см (площадка, откосы)	м ²	175,0
4	Устройство газона обыкновенного с внесением 100% растительного грунта слоем 10 см (кабельная трасса)	м ²	69,0
5	Восстановление травяного покрова обыкновенного рыхлением	м ²	3430
6	Посев газона обыкновенного/семена травосмеси	м ² /кг	3674/73,48

Баланс существующих газонов, цветников и иного травяного покрова

Проектные предложения	Площадь, м ²		
	Цветник	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-
Удаляемые	-	-	251
Компенсац посадки	-	-	244
Не восстанавливаемые	-	-	7
Восстанов. рыхлением	-	-	3430
Итого в границах СМР	-	-	3681

ПРИМЕЧАНИЕ

- По окончании работ выполнить работы по полному восстановлению газона. Состав травосмеси для устройства газона обыкновенного: овсяница красная – 25%, мятлик луговой – 25%, райграс пастбищный – 50%
- Норма высева семян – 200 кг/га.
- Работы по озеленению выполнять согласно ТКП 45–3.02–69–2007 после окончания всех видов работ по устройству сетей, покрытий, планировке и очистке участка строительства от мусора.
- Объем газона подлежащего сносу и восстановлению рассчитан с учетом площади под отвал грунта.
- Травяной покров восстанавливается в количестве 244м² (69+175). Площадь травяного покрова занятая застройкой площадью 7 м² удаляется безвозмездно на основании ст. 38 Закона о растительном мире (расположение травяного покрова за границами населенного пункта).
- Объем плодородного грунта снимаемого травяного покрова 251м²х0,1м=25,1м³
- Объем грунта используемый для озеленения территории 244,0м²х0,1м=24,4м³
- Плодородный грунт 24,4м³ складировать рядом со строительной площадкой и используется для восстановления покрытий.
- Избыток плодородного грунта объемом 25,1–24,4=0,7м³ планируется на территории.

25/07–19–00С					
Специализированное сооружение связи Базовая станция в 0.15 км юго-западнее а.г. Бытень Ивацевичского района Брестской области					
Изм.	Кол.	Лист	Нр/ок	Подпись	Дата
Sid8054. Башня 70м.				Стадия	Лист
Утвердил Муштукова				С	1.2
Проверил Дымович				Таксационный план М1:500	
Разработал Меленец					
Н.контр. Дымович					
Копировал				ОДО "ЛП-Альянс" г. Минск	

Согласовано

Взам. инв. №
Попр. и дата
Инв. № попр.

Ведомость чертежей комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500. Ведомость объемов земляных масс	
4	План благоустройства территории М1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные материалы</u>	
СТБ 2235-2011	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	

Ведомость объемов работ

NN п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Планировка территории	м2	175	
2	Устройство покрытия с посевом трав	м2	162	
3	Устройство откосов с посевом трав	м2	13	
4	Озеленение с посевом трав (кабельная трасса)	м2	69	
5	Устройство ограждения площадки	м.п.	48	
6	Установка знаков опасная зона (информ. стена)	шт.	5	
7	Вывоз минерального грунта	м3	4.2	

Общие данные

- Настоящий проект разработан на основании с задания на проектирование, топографической съемки и геологических изысканий выполненных в июле-августе 2019 года.
- Система координат условная, система высот Балтийская.
- Производство общеплощадочных работ выполнять согласно требований ТКП 45-1.03-40-2006 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования" и ТКП 45-1.03-44-2006 "Безопасность труда в строительстве. Строительное производство".
- Чертежи комплекта ГП разработаны в соответствии с действующими ТНПА:
 - СТБ 2235-2011 "Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта"
 - ТКП 45-3.02-69-2007 "Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства"
- За относительную отм. 0.000 принята отметка опорной пяты башни, что соответствует абсолютной отметке +163.75 на генплане.

Технико-экономические показатели

- | | |
|---|--------|
| 1. Площадь участка в границах ограждения | -144м2 |
| в том числе: | |
| -Площадь застройки | -7м2 |
| -Площадь озеленения | -137м2 |
| 2. Площадь благоустройства за границами ограждения | -107м2 |
| в том числе: | |
| -Площадь озеленения | -38м2 |
| -Рекультивация растительного слоя после прокладки сетей электроснабжения с посевом трав | -69м2 |
| 3. Площадь участка в границах работ | -251м2 |

Согласовано

--	--	--	--

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

25/07-19-ГП

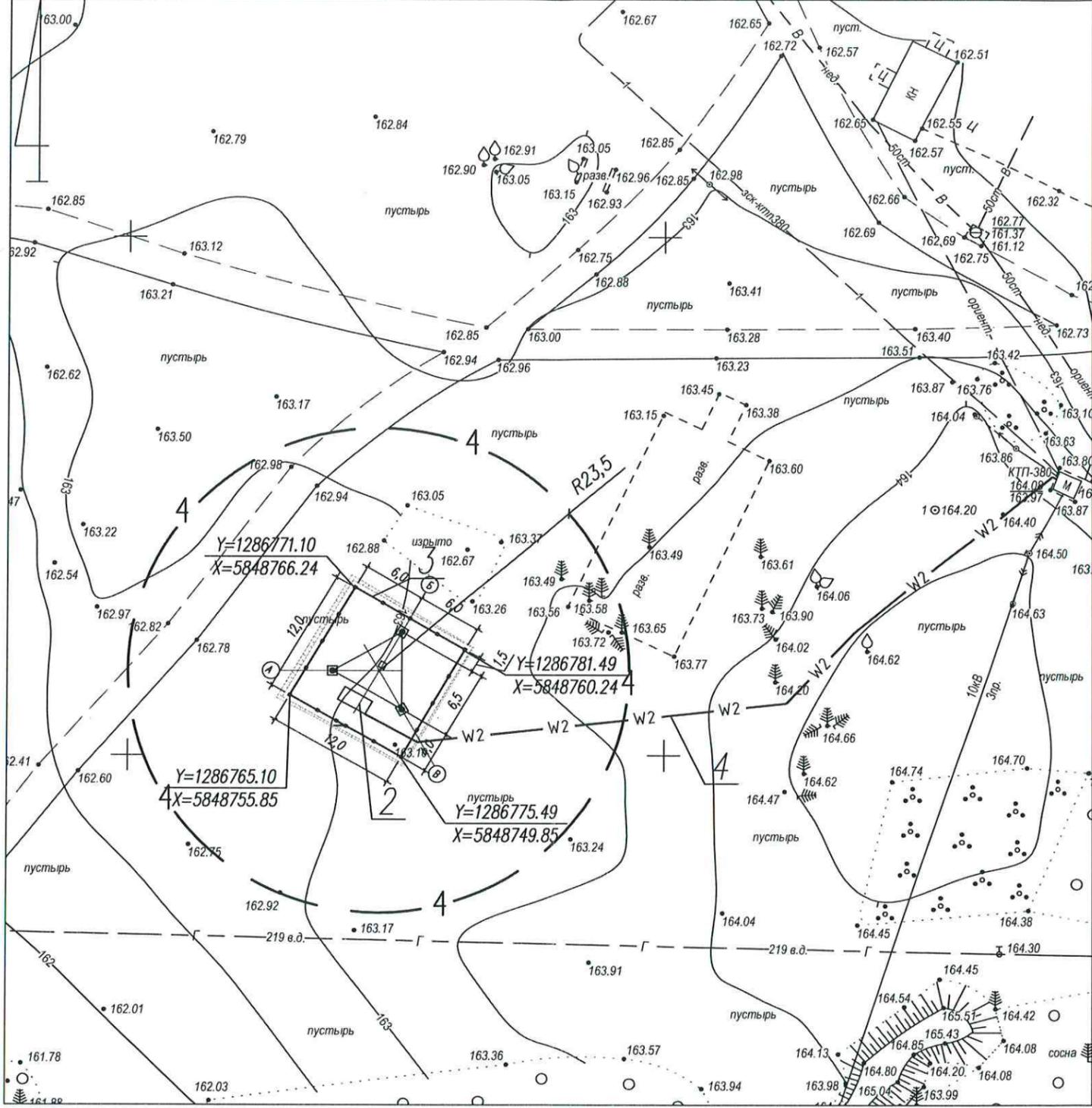
Специализированное сооружение связи
Базовая станция в 0.15 км юго-западнее
а.г. Бытень Ивацевичского района Брестской области

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов	
									Sid8054. Башня 70м.
Утвердил		Муштукова			08.19	Общие данные	ОДО "ЛП-Альянс" г. Минск		
Проверил		Дымович			08.19				
Разработал		Меленец			08.19				
Н. контр.		Дымович			08.19				

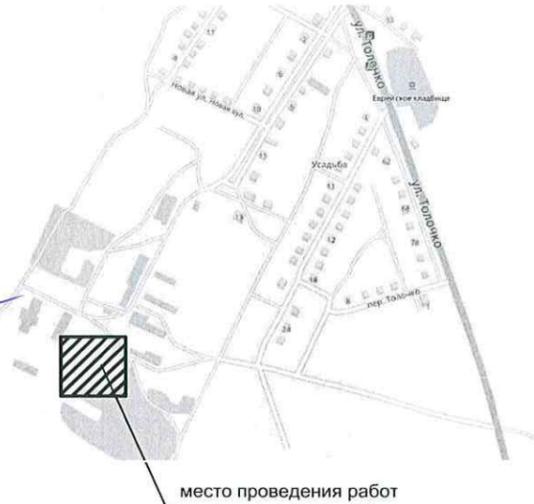
Копировал

Формат А3

С Разбивочный план М 1:500



Ситуационная схема



Составлено
Инженером
"БелАгроКамп" *И.И. Димух*

Составлено
Инженером
"БелАгроКамп" *Е.Н. Тришник*

- Условные обозначения:
- 4 — опасная зона падения гололеда радиусом R=23,5м
 - 4 предупредительный знак опасной зоны падения гололеда (5 шт)

Экспликация зданий и сооружений

Поз	+	Наименование	Примечание
1		Башня Н=70м	Проектируемое
2		Площадка под оборудование	Проектируемое
3		Ограждение (См. раздел АС1)	Проектируемое
4		Электрокабель (см. раздел ЭС)	Проектируемое

1. Экспликацию зданий и сооружений см. лист 1.
2. Производство общеплощадочных работ выполнять согласно требований ТКП 45-1.03-40-2006 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования" и ТКП 45-1.03-44-2006 "Безопасность труда в строительстве. Строительное производство".
3. Горизонтальную привязку проектируемой башни и ограждения производить по привязкам проходящим через центр башни.
4. Габаритные размеры сооружения показаны по их разбивочным осям, принятым в рабочих чертежах в метрах
5. До начала производства работ по по устройству сваяны произвести шурфование и уточнения трасс существующих инженерных сетей. Вызов представителей обязателен

Система высот Балтийская
Система координат 1963г. 3. № 19 от 10.04.19 пл.: +48+86;3,4,7,8

25/03-18/01					
Специализированное сооружение связи. Базовая станция в аг.Бытень Ивацевичского р-на Брестской обл. в районе ул.Юбилейной (sid328054)					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Норм.контр.		Шкапцов		<i>Шкапцов</i>	04.19
Разработал		Корсак		<i>Корсак</i>	04.19
Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
			С		1
Инженерно-топографический план			ОДО "ЛП-Альянс"		
М 1:500					

25/07-19-ГП					
Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0.15 км юго-западнее а.г. Бытень Ивацевичского района Брестской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Муштукова		<i>Муштукова</i>	08.19
Проверил		Дымович		<i>Дымович</i>	08.19
Разработал		Меленец		<i>Меленец</i>	08.19
Н.контр.		Дымович		<i>Дымович</i>	08.19
Sid8054. Башня 70м.			Стадия	Лист	Листов
			С	2	
Разбивочный план М 1:500			ОДО "ЛП-Альянс" г. Минск		

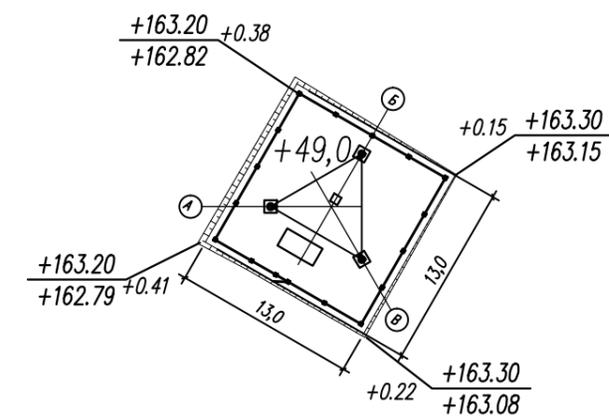
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Участок БС		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки	49,0*	-	ГП
2. Вытесненный грунт		38,1	
в т.ч. при устройстве:			
а) фундаментов башни		(36,9)	КЖ
б) фундаментов ограждения		(1,2)	КЖ
в) плодородной почвы на участках озеленения	(-17,5)		
3. Поправка на уплотнение	2,4		
4. Всего пригодного грунта	33,9	38,1	
5. Избыток пригодного грунта	4,2		
6. Плодородный грунт, всего		18,2	ГП
в т.ч.:			
а) используемый для озеленения территории	17,5		ГП
б) недостаток (избыток) плодородного грунта	0,7		
8. Итого перерабатываемого грунта	56,3	56,3	

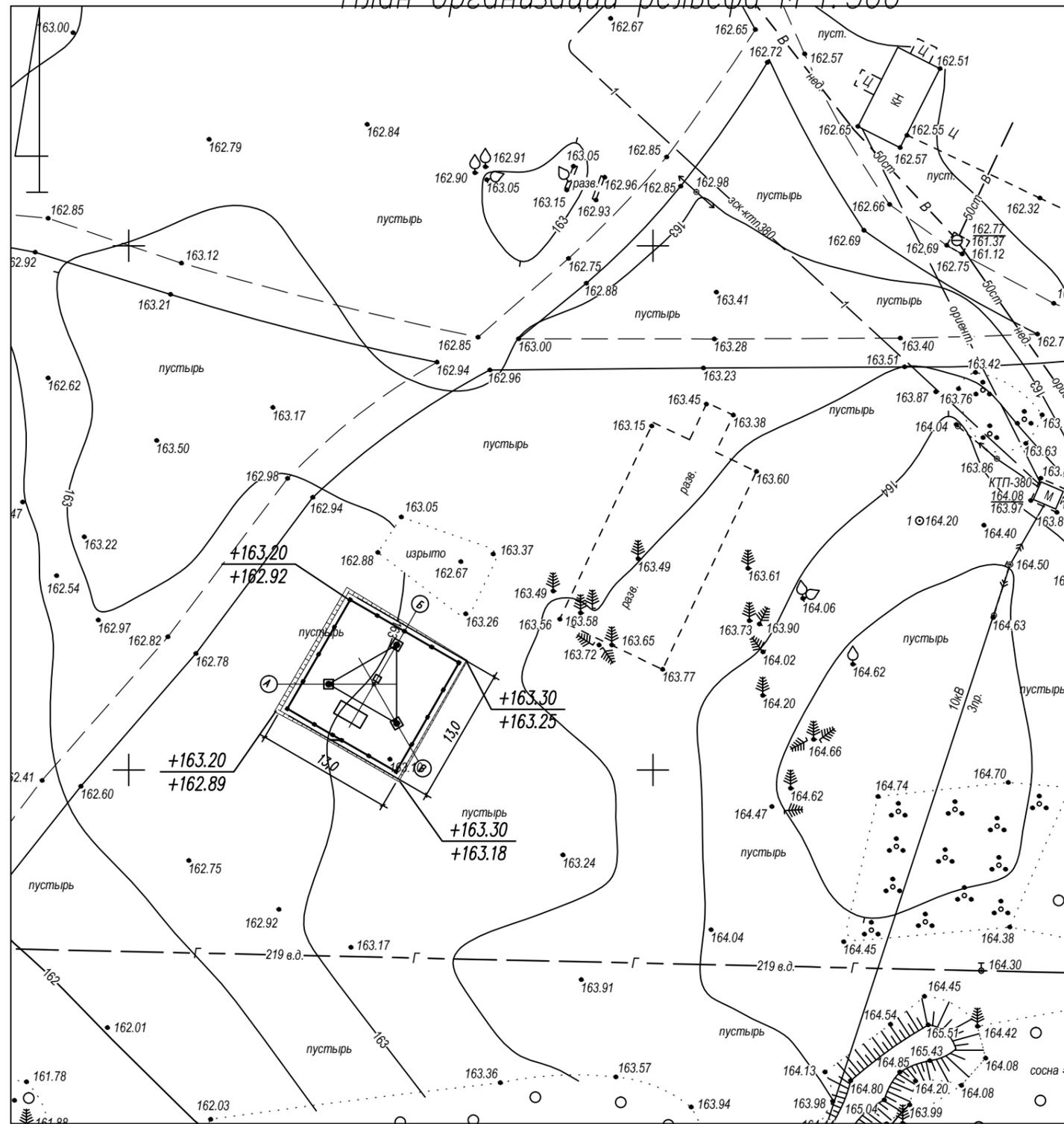
* с учетом предварительной срезки плодородного грунта

План земляных масс*



* см. указание п. 4

План организации рельефа М 1:500



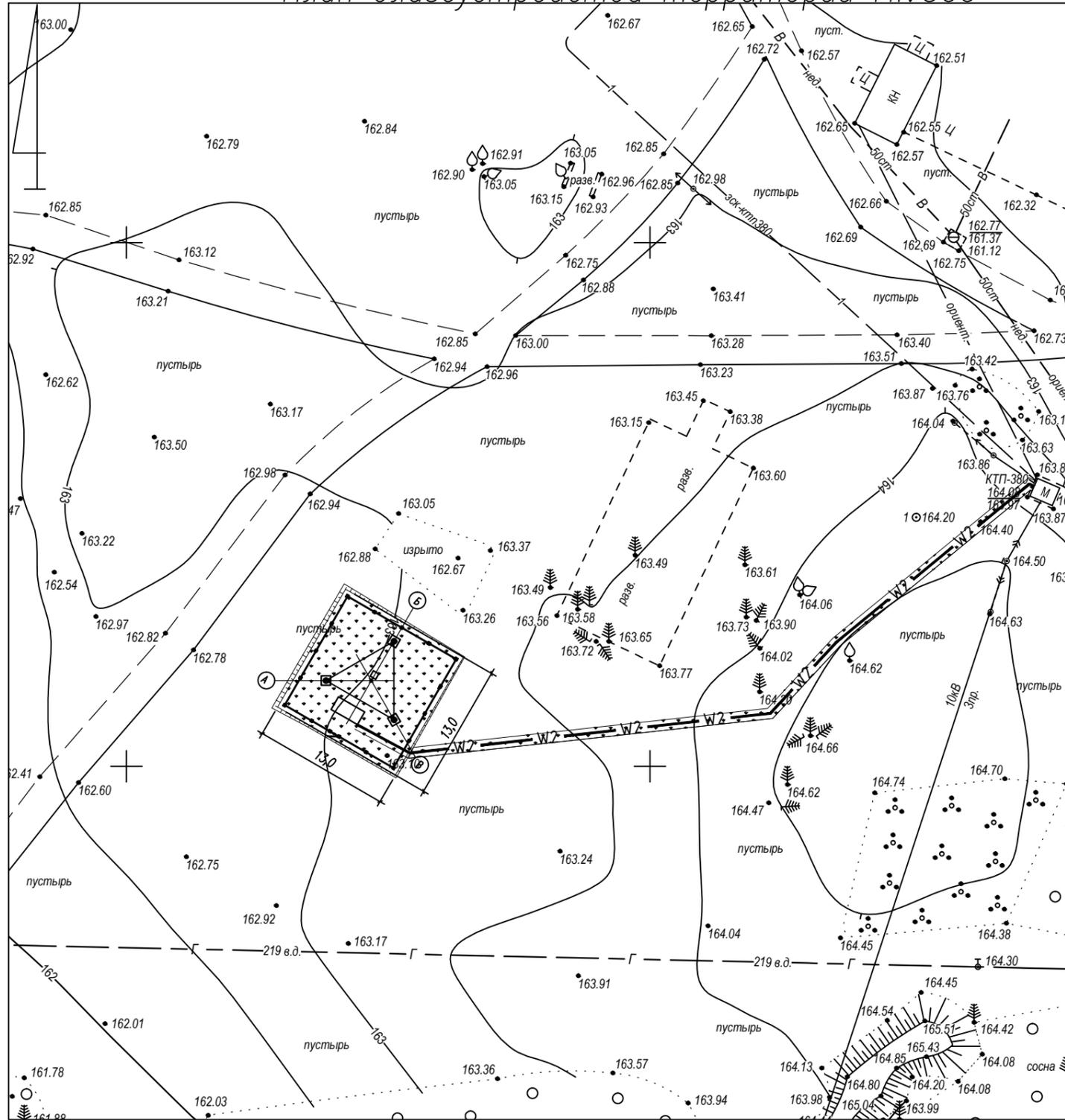
1. План земляных работ разработан на основании генерального плана организации рельефа и топографической съемки.
2. Для подсчета вытесненного грунта за проектные отметки площадки приняты отметки проектируемого покрытия.
3. Производство земляных работ вести с соблюдением требований СНБ 5.01.01-99
4. Отметки и объем плана земляных масс выполнен с учетом предварительного снятия плодородного слоя толщиной 20см.
5. При производстве земляных работ рабочие отметки изменять на толщину покрытия с последующим выходом на проектные отметки.
6. За относительную отм. 0.000 принята отметка опорной пяты башни, что соответствует абсолютной отметке +163.75 на генплане.
7. Объем земляных работ по устройству кабельной трассы приведен в разделе ЭС.

						25/07-19-ГП			
						Специализированное сооружение связи Базовая станция в 0.15 км юго-западнее а.г. Бытень Ивацевичского района Брестской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ок	Подпись	Дата	Sid8054. Башня 70м.	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Муштукова			08.19		С	3	
Проверил		Дымович			08.19	План организации рельефа М 1:500. Ведомость объемов земляных масс	ОДО "ЛП-Альянс" г. Минск		
Разработал		Меленец			08.19				
Н. контр.		Дымович			08.19				

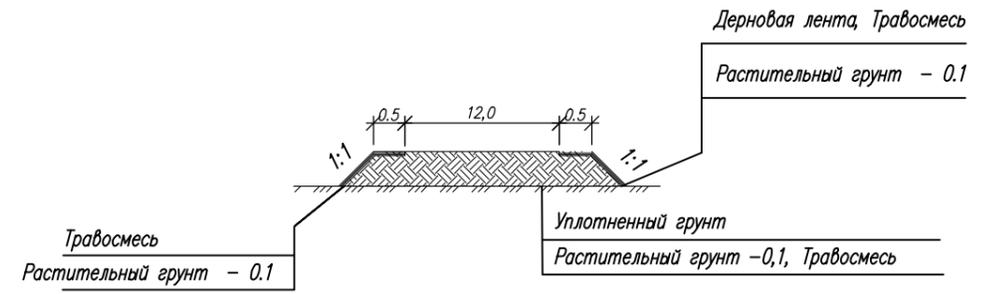
Соответственно

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

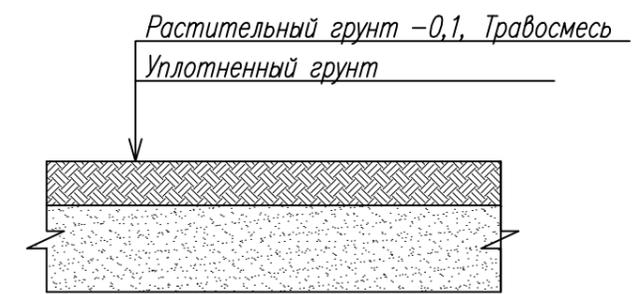
С План благоустройства территории М1:500



Конструкция площадки Тип 1



Конструкция трассы кабеля Тип 2



Состав газонной травосмеси:
 - мятник луговой - 20%
 - райграс пастбищный - 10%
 - овсяница красная - 70%
 норма посева - 200кг/га

1. При производстве работ по озеленению руководствоваться требованиями ТКП 45-3.02-69-2007 "Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства"

Ведомость объемов работ

Поз	Наименование	Тип	Кол	Условное обозначение
1	Устройство травяного покрова, посев травы (площадка, откосы) м2		175	
2	Устройство травяного покрова, посев травы (кабельная трасса) м2		69	

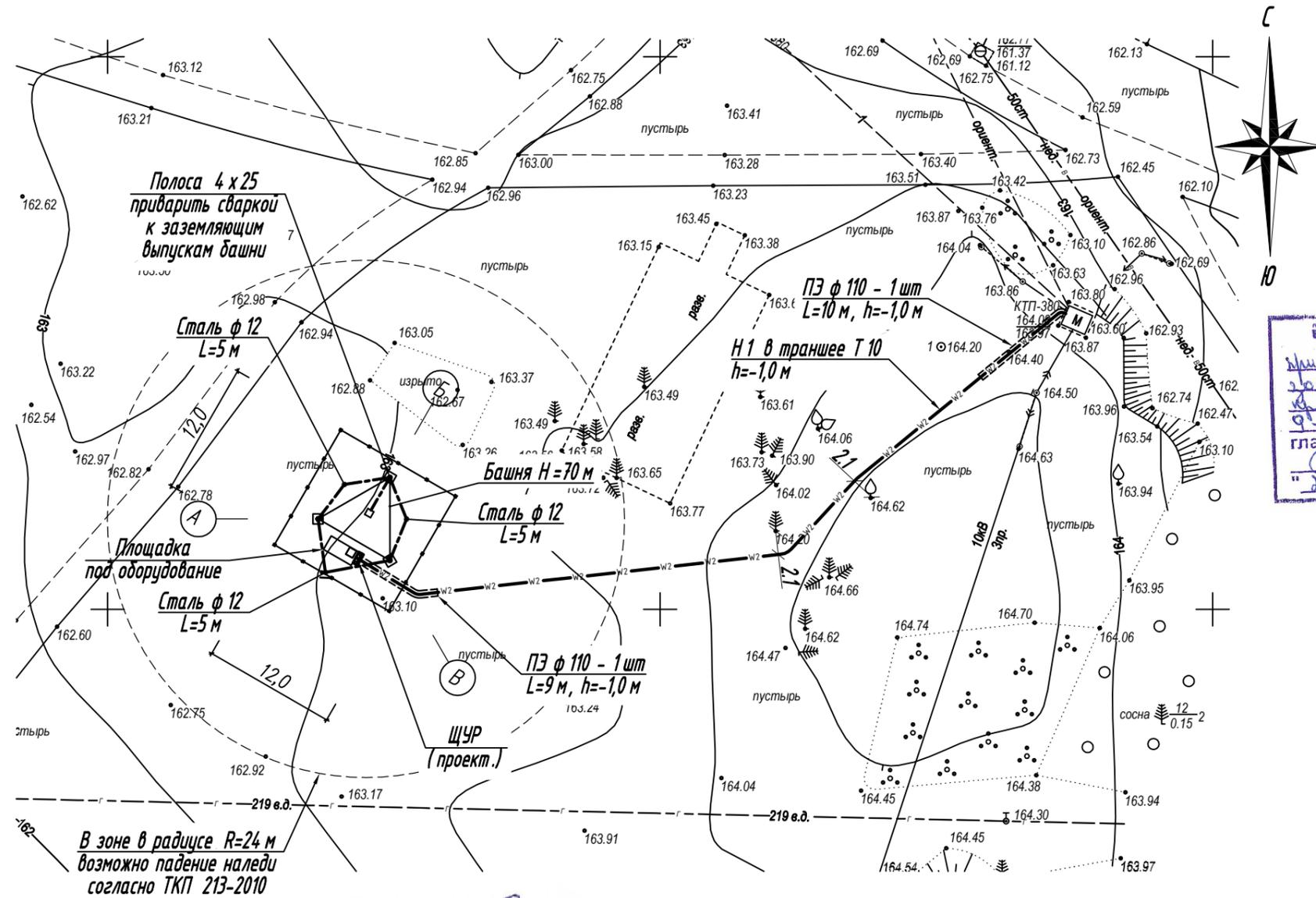
						25/07-19-ГП			
						Специализированное сооружение связи Базовая станция в 0.15 км юго-западнее а.г. Бытень Ивацевичского района Брестской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ок	Подпись	Дата	Sid8054. Башня 70м.	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Муштукова				08.19		С	4	
Проверил	Дымович				08.19	План благоустройства территории М1:500	ОДО "ЛП-Альянс" г. Минск		
Разработал	Меленец				08.19				
Н. контр.	Дымович				08.19				

Согласовано

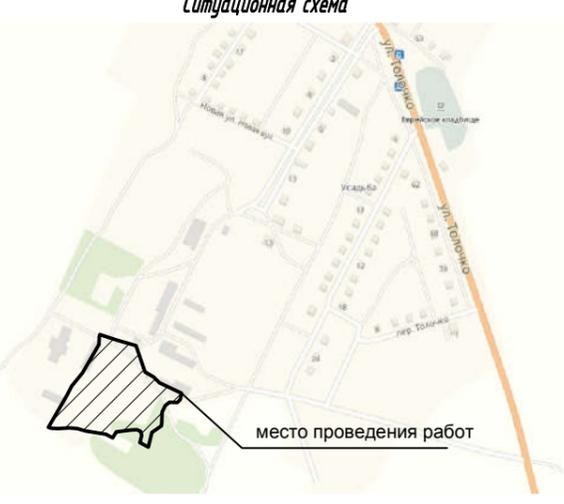
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



СОГЛАСОВАНО:
 Мы выполняем работы в охранной зоне сетей эл.передач вышестоящего владельца Ивациевичского РЭС
 09.09.20
 главный инженер Ивациевичского РЭС
 (В.Г. Буцко) 09.2019 г.



Согласовано
 Директор ООО «Белтрансстрой»
 «Белтрансстрой» М. Буцко

Согласовано
 Инженером сельского хозяйства
 Брестского района
 Е.И. Трушкин

Вместе произведем все работы кабельных линий связи Барановичского кабельного участка мшинобетонного цеха зонной телефонной сети неимеющей Э.и.м.и.и. Барановичского КЧ АТЭС ЗТС А.Р. Негаб А.Р.
 26.09.2019г.

СОГЛАСОВАНО
 ГУП «Ивациевичское ЖЭС»
 Инженер-геодезист
 (С.А. Митт)
 Н.М. Панасюк
 26.09.2019г.

СОГЛАСОВАНО на 1 год
 Начальник Ивациевичского участка электросвязи
 (Е.И. Трушкин)
 26.09.2019 г.

Система высот Балтийская
 Система координат 1963г.

З. № 19 от 10.04.19 пл.: +48+86;3,4,7,8

Согласовано

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Норм. контр.		Шкапов		(подпись)	04.19
Разработал		Корсак		(подпись)	04.19

25/03-18/01						20/02-19-ЭС					
Специализированное сооружение связи. Базовая станция в аг. Бытень Ивациевичского р-на Брестской обл. в районе ул.Юбилейной (sid328054)						Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км Юго-западнее а.г. Бытень Ивациевичского района Брестской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инженерно-геодезические изыскания						Башня 70м. Sid328054.					
Инженерно-топографический план М 1:500						План с сетями 0,4кВ. Молнезащита.					
Стадия	Лист	Листов	ГАП		Муштурова	09.19	С	4	ОДО "ЛП-Альянс"		
С		1	Проверил	Дымович	(подпись)	09.19					
			Разраб.	Морозов	(подпись)	09.19					
			Н.контр.	Дымович	(подпись)	09.19					

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отделения РУП «БелГИЭ»
по Брестской области

89 4b 0e bb 79 f9 4d b5 e0 25 bb 81 b7 13 50 a4 1e dd b3 e0

А.С. Якимук

02.09.2019

Электронная цифровая подпись

ПРОТОКОЛ № 12-02/1030

обследования электромагнитной обстановки
на площадке, планируемой для размещения радиоэлектронных средств (РЭС)

1. Заявленные сведения

- 1.1. Заявитель: Унитарное предприятие «А1»
ул.Интернациональная, 36-2 220030 г.Минск.
- 1.2. Адрес планируемого места размещения РЭС: н.п. Бытень, Ивацевичский район
Брестская область
- 1.3. Географические координаты: N52°51'55,0" E25°29'52,0" (WGS 84)
высота над уровнем моря: 164 м.
- 1.4. Планируемая высота подвеса антенны над уровнем земли: 70,0 м.
- 1.5. Планируемые рабочие частоты передачи: 925÷960; 1805÷1880; 2110÷2170МГц;
2620÷2690МГц;
приема: 880÷915; 1710÷1785; 1920÷1980МГц;
2500÷2570МГц;
класс излучения: 200KF7W; 180KG7D; 3M84G7W;
3M84D7D; 1M08G7W; 2M70G7W;
4M50G7W; 9M00G7W; 13M5G7W;
18M0G7W; 1M08D7W; 2M70D7W;
4M50D7W; 9M00D7W; 13M5D7W;
18M0D7W; 1M40G7W; 3M00G7W;
5M00G7W; 10M0G7W; 15M0G7W;
20M0G7W; 1M40D7W; 3M00D7W;
5M00D7W; 10M0D7W; 15M0D7W;
диапазоны РРС: 7; 18; 23; 38; 71÷76; 81÷86ГГц.
- 1.6. Заявителя представляет: инженер В.М. Пицуха

2. Данные визуального обследования

2.1. Наличие затеняющих зданий (сооружений) в радиусе 500м:

№ п/п	Здание (сооружение)	Расстояние до площадки (м)	Направление на сооружение (азимут град.)	Материал здания (сооружения)	Высота (м)
отсутствуют					

2.2. Наличие излучающих антенн других радиоэлектронных средств или источников радиоизлучений в радиусе 500м:

№ п/п	Тип РЭС или источника радиоизлучения	Расстояние до площадки (м)	Направление на место установки РЭС или источника радиоизлучения (азимут град.)	Диапазон частот (МГц)	Мощность, (Вт)	ДН (N, ND)/ азимут макс. излучения (град.)
1	2	3	4	5	6	7
1	РЭС СПС	299	146	150-170	10	ND

2.3. Наличие в радиусе 500м жилых домов с установленными телевизионными антеннами:

№ п/п	Типы ТВ антенн	Расстояние до площадки (м)	Направление на место установки ТВ антенн (азимут град.)	Диапазон частот (МВ/ДМВ)	Примечание
1	С активным широкополосным усилителем	50-500	0-170	ДМВ	-
2	Волновые каналы				-

2.4. Прочие выявленные особенности площадки: отсутствуют.

3. Данные электромагнитного обследования

3.1. Краткие сведения о результатах измерений в запланированных к присвоению (назначению) радиочастотных каналах:

№ п/п	Измерения	Полосы радиочастот, радиочастоты (радиочастотные каналы), МГц	Результаты измерения, дБмВт	Примечание
1	Уровень радишума	880÷915/925÷960; 1710÷1785/ 1805÷1880; 1920÷1980/2110÷2170; 2500÷2570/2620÷2690	-118,8	RBW=10кГц

2	Уровни выявленных радиопомех в выделенных полосах радиочастот (радиочастотных каналов)	940,0÷944,8; 952,6÷957,8	-101,7	200KF7W, РЭС заявителя
		1840,0÷1855,0	-117,5	радиопомеха не обнаружена
		2110÷2125	-103,8	3M84G7W, РЭС заявителя
		2620÷2690	-127,8	радиопомеха не обнаружена

Дата обследования: 19.08.2019

Условия проведения измерений:

высота подвеса измерительной антенны 2 м, поляризация Н, V

- 3.2. Краткие сведения о результатах радиоконтроля в запланированных к присвоению (назначению) радиочастотных каналах: в результате радиомониторинга запланированных к присвоению (назначению) радиочастотных каналов выявлена работа РЭС сетей сотовой подвижной электросвязи, других мешающих радиопомех не выявлено.

4. Выводы

- 4.1 Данная площадка согласована для размещения радиоэлектронных средств сети сотовой подвижной электросвязи стандартов GSM, NB-IoT, UMTS900, UMTS2100, LTE900, LTE1800, LTE2600 с заявленными техническими характеристиками.
- 4.2 Возможно размещение радиорелейных станций для организации соединительных линий в диапазонах радиочастот: 7; 18; 23; 38; 71÷76; 81÷86ГГц, при условии согласования заявленных радиочастот в установленном порядке.
- 4.3 В случае возникновения радиопомех РЭС специального назначения, базовым или радиорелейным станциям сети сотовой подвижной электросвязи, необходимо проведение дополнительных организационно-технических мероприятий по обеспечению электромагнитной совместимости РЭС.
- 4.4 В случае возникновения радиопомех телевидению, радиовещанию и/или радиосвязи надлежит немедленно прекратить работу радиоэлектронного средства на излучение и известить об этом РУП «БелГИЭ» для определения причин их возникновения и принятия решения о возможности дальнейшего использования РЭС.

Срок действия протокола: до 02.09.2021

Инженер средств Р и ТВ РУП «БелГИЭ» (подписано) С.А. Бусько

СОГЛАСОВАНИЕ №92 - Ю

Исх.7-25/92
от 09.09.2019г.

Строительный проект №25/07-19 «Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км юго-западнее а.г.Бытень Ивацевичского района Брестской области», разработанный ОДО «ЛП-Альянс», г.Минск рассмотрен и согласован в пределах своей компетенции.

Планировочное решение не противоречит регламенту застройки.

Заместитель начальника отдела архитектуры,
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Ивацевичского районного
исполнительного комитета



И.Э.Иванова

Вх.№ 30

от «09» 10 2019г.

МІНІСТЭРСТВА ТРАНСПАРТУ
І КАМУНІКАЦЫЙ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства па
аэранавігацыйнаму абслугоўванню
наветранага руху



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие по
аэронавигационному обслуживанию воздушного
движения

БЕЛАЭРАНАВИГАЦЫЯ

220039, г. Мінск, вул. Караткевіча, 19
Тэл: (017) 215 40 52; 215 40 51
Тэл/факс: (017) 213 41 63; 215 41 45
АФТН: УМБЦДЦБ
E - mail: office@ban.by

БЕЛАЭРОНАВИГАЦИЯ

220039, г. Минск, ул. Короткевича, 19
Тел: (017) 215 40 52; 215 40 51
Тел/факс: (017) 213 41 63; 215 41 45
АФТН: УМБЦДЦБ
E - mail: office@ban.by

04.10.2019 № 5.1-44-4335
на № 25-6/12910 ад 19.09.2019

Региональное управление «Запад»
УП «А1»

224030, г.Брест,
пр-т Машерова, 17
факс - +375-16-222-09-82

**О согласовании строительства
базовой станции сотовой связи**

Государственное предприятие «Белаэронавигация» согласовывает строительство базовой станции сотовой связи у н.п.Бытень Ивацевичского района Брестской области согласно представленной выкопировке из карты высотой 70,0 м с отметкой верха до 233,3 м.

Данный объект подлежит дневной маркировке и светоограждению в соответствии с авиационными правилами «Сертификационные требования к аэродромам гражданской авиации Республики Беларусь», утвержденными постановлением Министерством транспорта и коммуникаций от 30.04.2019 № 26.

Срок действия согласования – 30 сентября 2024 г.

Заместитель генерального директора
по аэропортам

В.В. Кушалъ



Страница по ОВД

Министерства обороны Республики Беларусь
**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ
УЗБРОЕННЫХ СИЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Коммунистичная, 1, 220034, Ф-2, г. Минск
тел./факс (017) 297 11 60, (017) 297 19 39

Р/р 3611269630018 у філіяле ААТ «Белаграпрамбанк» –
Мінская гарадская дырэкцыя БИК 153001963
вул. Раманаўская Слабада, 8, 220004, г. Минск (017) 229 65 65
УНП 102369629, АКПА 00036759

26.08.2019. № 2/603
На № *7-224517-1* ад *30.07.2019.*

Министерство обороны Республики Беларусь
**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Коммунистическая, 1, 220034, Ф-2, г. Минск
тел./факс (017) 297 11 60, (017) 297 19 39

Р/с 3611269630018 в филиале ОАО «Белагпропромбанк» –
Минская городская дирекция БИК 153001963
ул. Романовская Слобода, 8, 220004, г. Минск, (017) 229 65 65
УНП 102369629, ОКПО 00036759

**Ивацевичский районный
исполнительный комитет**

О технических требованиях

Министерство обороны не предъявляет технических требований к объекту «Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области».

Вместе с этим сообщаем, что на основании пункта 6 Правил использования воздушного пространства Республики Беларусь, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2006 г. № 1471, объект строительства должен быть оборудован ночными и дневными маркировочными знаками в соответствии с нормами годности аэродромов. По окончании строительства данные об указанном объекте должны быть представлены в Министерство обороны, Министерство транспорта и коммуникаций и топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие «Белгеодезия».

Исполняющий обязанности
начальника Генерального штаба
Вооруженных Сил – первого
заместителя Министра обороны
Республики Беларусь
генерал-майор

А.Г.Вольфович



Міністэрства транспарту і камунікацый
Рэспублікі Беларусь

ДЭПАРТАМЕНТ ПА АВІАЦЫЮ

вул. Чырвына, 21, 220029, г. Мінск,
Тэл.: +375(017) 354 21 40, Факс: +375(017) 353 63 52
AFTN: UMMDMAXX, SITA: MSQFCXH
E-mail: gka@caa.gov.by
Р/с ВУЗ8АКВВ36049000054735300000, філіял №514
ААБ "Беларусбанк" г. Мінск, код АКВВВУ21514
УНП 100962012 АКПА 37368551

Резу М
Министерство транспорта и коммуникаций
Республики Беларусь

ДЕПАРТАМЕНТ ПО АВИАЦИИ

ул. Чирвина, 21, 220029, г. Минск,
Тел.: +375(017) 354 21 40, Факс: +375(017) 353 63 52
AFTN: UMMDMAXX, SITA: MSQFCXH
E-mail: gka@caa.gov.by
Р/с ВУЗ8АКВВ36049000054735300000, филиал №514
АСБ "Беларусбанк" г. Минск, код АКВВВУ21514
УНП 100962012 ОРПО 37368551

02.09.2019 № 4-52/2019

На № _____ ад _____

Ивацевичский районный
исполнительный комитет

ул. Ленина, 44, 225286,
г. Ивацевичи
т/ф 9 14 12, 9 13 51
iverik@brest.by

О выдаче технических требований

Департамент по авиации Министерства транспорта и коммуникаций рассмотрел письмо Ивацевичского районного исполнительного комитета от 30.07.2019 № 7-22/517-1 направляет технические требования по объекту «Специализированное сооружение связи. Базовая станция в 0,15 км. Юго-западнее аг. Бытень Ивацевичского района Брестской области» (далее – объект):

- высота здания 70,0 м;
- абсолютная отметка низа 163,26 м;
- абсолютная отметка верха 233,26 м;

установка светового ограждения объекта, согласно авиационных правил «Сертификационные требования к аэродромам гражданской авиации Республики Беларусь», утвержденных постановлением Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь» от 30.04.2019 № 26;

в соответствии со статьей 48 Воздушного кодекса Республики Беларусь от 16.05.2006 № 117-3 и авиационных правил «Аэродромное обеспечение полетов на аэродромах (вертодромах) гражданской авиации Республики Беларусь» от 30.12.2009 № 102 (в ред. постановления МТК от 23.03.2018 № 9) необходимо согласовать размещение объекта с государственным предприятием «Белаэронавигация».

Директор

А.И. Сикорский

А.И. Сикорский