

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
№ 2334-Э от «27» декабря 2022 года

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2334/2022**

государственной экологической экспертизы по строительному проекту «Возведение сооружения специализированного связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Ганцевичский район, д. Будча, район д. 103 по ул. Советской» (объект № 10/05-22).

Проектная организация:	Общество с дополнительной ответственностью «ЛП-Альянс», 223053, Минская обл., Минский р-н, д. Боровая, 3, АБК, каб. 2.
ГИП:	Дымович Н.В.
Заказчик:	Унитарное предприятие «А1», 220030, г. Минск, ул. Интернациональная, 36-2.
Стоимость строительства:	153,659 тыс.руб.
Источник финансирования строительства:	Собственные средства заказчика.
Вид строительства:	Возведение.
Планируемые сроки строительства:	2022-2023 гг.

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 09.12.2022 №1-5/2246 (зарегистрировано 12.12.2022), документация представлена на основании пункта 3.4.4 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.09.2021 №548.

В соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 №399-З (далее – Закон) строительный проект «Возведение сооружения специализированного связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Ганцевичский район, д. Будча, район д. 103 по ул. Советской» (архитектурные и при одностадийном проектировании строительные проекты (в том числе с внесенными изменениями в случае, если проектные решения в них превышают нормативы допустимого воздействия на окружающую среду и объемы использования природных ресурсов, установленные в утвержденной проектной документации) на возведение, реконструкцию объектов, указанных в статье 7 Закона) является объектом государственной экологической экспертизы.

Согласно подпункту 1.8 пункта 1 статьи 7 Закона, строительный проект



«Возведение сооружения специализированной связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Ганцевичский район, д. Будча, район д. 103 по ул. Советской» относится к объектам, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду (радиопередающие и телепередающие устройства с излучающими антеннами сверхвысокочастотного диапазона (с излучением  $10^{-1}$ – $10^{-2}$  метра или  $3 \times 10^9$ – $3 \times 10^{10}$  герц)).

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие исходные данные:

- задание на проектирование, утвержденное начальником управления развития технологических объектов Унитарного предприятия «А1» Илюшиной Н.М.;
- решение Ганцевичского районного исполнительного комитета от 15.06.2022 №618 «О разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта»;
- акт выбора места размещения земельных участков для строительства и обслуживания базовой станции сотовой подвижной электросвязи, щита учетно-распределительного, подземной кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ и для организации строительной площадки от 28.04.2022, утвержденный председателем Ганцевичского районного исполнительного комитета Беловым В.В. 28.04.2022;
- архитектурно-планировочное задание от 26.05.2022 №28, утвержденное начальником отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ганцевичского райисполкома Русакевич В.Н.;
- разрешение ГП «БелГИЭ» от 06.07.2022 №87215-С на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения;
- разрешение ГП «БелГИЭ» от 06.07.2022 №87214-С на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения;
- положительное санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 09.06.2022 №220 по расчету санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки;
- письмо Департамента по авиации от 01.06.2022 №3-61/1517 «О выдаче технических требований»;
- письмо Белаэронавигации от 27.06.2022 №5.1-42-1665 «О согласовании строительства базовой станции сотовой связи»;
- письмо Управления вооруженных сил по использованию воздушного пространства Республики Беларусь от 20.06.2022 №31/642 «О технических требованиях»;
- технические условия Ганцевичского района электрических сетей на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети от 16.06.2022 №806;
- письмо отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ганцевичского районного исполнительного комитета от 19.07.2022 №5.1.1-14/200 «О согласовании проектной документации»;
- технические требования ГУ «Ганцевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» от 02.06.2022 №16;



- технические требования Республиканского центра государственной экологической экспертизы и повышения квалификации Минприроды от 03.06.2022 №04-1/07/778.

Проектируемая базовая станция расположена в районе д. 103 по ул. Советской в д. Будча Ганцевичского района Брестской области.

Для строительства и обслуживания базовой станции сотовой подвижной электросвязи, щита учетно-распределительного, подземной кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ и для организации строительной площадки согласно акту выбора места размещения земельных участков в аренду предоставлено всего 0,0663 га земель населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов.

Базовая станция сотовой подвижной электросвязи Унитарного предприятия «А1» предназначена для предоставления услуг радиотелефонной связи стандарта GSM/UMTS на территории Республики Беларусь.

Проектом предусматривается:

- монтаж проектируемой железобетонной опоры  $H=26$  м;
- монтаж антенно-фидерных устройств на проектируемой ж/б опоре  $H=26$  м;
- монтаж технологического оборудования на площадке под оборудование возле ж/б опоры  $H=26$  м;
- монтаж систем электроснабжения, электропитания и молниезащиты технологического оборудования базовой станции;
- выполнение благоустройства территории объекта.

Предусматривается использование технологического оборудования базовой станции стандартов GSM/UMTS в диапазонах 900/2100 МГц в конфигурации GSM/UMTS 900 МГц – (2/2/2) и (1/1/1) соответственно, UMTS 2100 МГц – (4/4/4).

Конструктивно все модульные элементы базовой станции устанавливаются в один шкаф с системой электропитания типа ТКШ Outdoor Large. В качестве секторных антенн используются антенны типа ATR4518R6v06 (3 шт.) или аналогичные по характеристикам. Антенны размещаются на проектируемой антенной ж/б опоре  $H=26$  м.

В качестве основного технологического оборудования базовой станции используется:

- Шкаф ТКШ Outdoor Large (Система электропитания с АКБ) – 1 шт.;
- Базовый блок BBU – 1 шт.;
- Антенна базовой станции ATR4518R6v06 – 3 шт.;
- ZXSDR R8862A/10G Радиомодуль 900 МГц – 3 шт.;
- ZXSDR R8862A/10G Радиомодуль 2100 МГц – 3 шт.;
- внутренний блок PPC MiniLink – 1 шт.;
- антенна РРЛ  $d=0,6$  м с внешним блоком ODU – 1 шт.

Технологическое оборудование базовой станции устанавливается:

- стационарное оборудование: шкаф ТКШ Outdoor Large (в шкаф монтируются базовый блок BBU и внутренний блок PPC MiniLink) – на площадке под оборудование Пл-1;

- антенно-фидерное оборудование: антенны базовой станции совместно с радиоблоками ZXSDR R8862A/10G, антенной РРЛ с внешним блоком – на проектируемой антенной ж/б опоре  $H=26$  м.

Технические возможности применяемого технологического оборудования базовой станции позволяют осуществлять ее эксплуатацию без постоянного



присутствия обслуживающего персонала. Профилактические работы планируется производить периодически и по мере необходимости.

Для оперативного контроля за работой базовой станции на коммутационном центре (MSC) организована оперативно-диспетчерская служба, использующая специальный программно-аппаратный комплекс ОМС, который обеспечивает функции дистанционной сигнализации и мониторинга, что позволяет определить аварийную ситуацию и обеспечить ее оперативное устранение.

Для подключения проектируемой базовой станции к транспортной сети сотовой подвижной радиосвязи Унитарного предприятия «А1» проектом предусматривается монтаж РРС диаметром 0,6 м в диапазоне 18 ГГц на проектируемой антенной ж/б опоре. Высота повеса антенны РРС составляет +26.700 м.

Привязка проектируемой БС осуществлена к соседней БС, расположенной в н.п. Мельники (башня Унитарного предприятия «А1») Н=70 м. Проектирование технологических решений на ответной части выполняется отдельным проектом.

Монтаж ответного полукомплекта РРС в н.п. Мельники будет осуществлен одновременно с монтажом оборудования на проектируемой станции.

Электроснабжение проектируемой базовой станции предусматривается кабельной линией 0,4 кВ от ГКТП-195 (160 кВА) от ПС 35/10 «Денисовичи».

Для учета и распределения электроэнергии базовой станции предусматривается щиток БП-40 со счетчиком типа СС 301 и аппаратами защиты. Для распределения электроэнергии базовой станции предусматривается щиток БП-7 с аппаратами защиты на отходящих линиях.

Питание оборудования базовой станции выполняется постоянным током напряжением 48В от шкафа электропитания. Резервным источником питания служит группа аккумуляторных батарей, входящих в комплект устройства бесперебойного питания, поставляемых вместе со стойками, обеспечивающая работу оборудования в течение 6 часов.

Водоснабжение и водоотведение объекта проектом не предусматривается. Реализация проектных решений не приведет к созданию дополнительных организованных и неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» по объекту санитарно-защитная зона для всех используемых в составе проектируемой базовой станции антенн отсутствует на поверхности земли (пола), так как уровни ППЭ ЭМП, создаваемые антеннами на высоте 2 метра над поверхностью земли (пола), ниже предельно-допустимого значения 10 мкВт/см<sup>2</sup>.

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы на площадке строительства и кабельной трассе в объеме 11 м<sup>3</sup>, который в последующем используется при благоустройстве в полном объеме.

Согласно таксационному плану, имеющему отметку о соответствии натурным данным, проектом предусматривается удаление иного травяного покрова за пределами населенных пунктов на общей площади 55 м<sup>2</sup>, с последующим восстановлением путем устройства газона на площади 52 м<sup>2</sup> и осуществлением компенсационных выплат за удаляемый без возможности восстановления на площади 3 м<sup>2</sup> в сумме 24 белорусских рублей.

Удаление и (или) пересадка деревьев или кустарников проектом не предусматривается.



Согласно отчету современного состояния и расчету размера компенсационных выплат за вредное воздействие на животный мир, выполненному Полесским аграрно-экологическим институтом НАН Беларуси, суммарный размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при производстве работ по объекту составит 8,51 базовая величина.

Образование строительных отходов проектом не предусмотрено – сооружения базовой станции и конструкции опор собираются из конструкций полной заводской готовности, бетон подвозится автобетоносмесителем. Размещение рабочих планируется организовать в специализированных местах (гостинице, арендном жилье) вне объекта строительства с ежедневной транспортировкой на объект на весь период строительства.

Пользование недрами для нужд, не связанных с добычей полезных ископаемых, проектом не предусматривается.

По объекту «Возведение сооружения специализированного связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Ганцевичский район, д. Будча, район д. 103 по ул. Советской» проведена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Разработчик ОВОС – ОДО «ЛП-Альянс», представлены свидетельства о повышении квалификации №4072020 от 27.05.2022, рег. №456 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», №3212908 от 19.06.2020, рег. №860 по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр, растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, земли (включая почвы)», №3212612 от 22.11.2019, рег. №565 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». Отчет об ОВОС с условиями для проектирования утвержден начальником управления развития технологических объектов Унитарного предприятия «А1» Илюшиной Н.М. 31.10.2022.

Программа проведения ОВОС утверждена начальником управления развития технологических объектов Унитарного предприятия «А1» Илюшиной Н.М. 13.09.2022. Предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности осуществлено путем размещения графика работ по проведению ОВОС, сведений о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее размещения и (или) реализации на официальном сайте Ганцевичского районного исполнительного комитета и в газете «Савецкае палессе» от 19.09.2022.

В соответствии с Положением о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 №458, Ганцевичским районным исполнительным комитетом в период с 28.09.2022 по 28.10.2022 проводилась процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС.



Уведомления о проведении общественных обсуждений были размещены на официальном сайте Ганцевичского районного исполнительного комитета 23.09.2022 и в газете «Савецкае палессе» от 24.09.2022. Представлен протокол заседания комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируемой деятельности, утвержденный заместителем председателя Ганцевичского районного исполнительного комитета Прокурат В.Р. 08.11.2022. Общественные обсуждения признаны состоявшимися, замечаний и предложений не поступало.

В соответствии с выводами отчета об ОВОС строительство и эксплуатация базовой станции в д. Будча не приведет к отрицательным последствиям изменения природной и социально-экономической сферы окружающей среды при соблюдении проектных решений и проведения контроля уровня электромагнитного излучения.

Согласно отчету об ОВОС, воздействие проектируемого объекта не имеет трансграничного характера.

Срок действия заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (статья 16 Закона).

### **ВЫВОДЫ:**

При проведении государственной экологической экспертизы установлено соответствие планируемых проектных и иных решений, содержащихся в строительном проекте «Возведение сооружения специализированного связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Ганцевичский район, д. Будча, район д. 103 по ул. Советской», требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист по государственной экологической экспертизе отдела государственной экологической экспертизы по Брестской области

 Д.А.Грибо

2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела государственной экологической экспертизы по Брестской области

 О.С.Ципан

3. Заместитель директора по государственной экологической экспертизе

 Е.А.Рачевский

