

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
№ 419- Э от «20» марта 2023 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 419/2023

государственной экологической экспертизы по строительному проекту «Сооружение специализированное связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Пружанский район, д. Новые Засимовичи, район д. 4 по ул. Авиационной». Возведение. (объект № 13/07/22/3).

Проектная организация:	ОДО «ЛП-Альянс», 223053, Минская обл., Минский р-н, д. Боровая, д.3, АБК, каб. №2
ГИП:	Дымович Н.В.
Заказчик:	Унитарное предприятие «А1», 220030 г. Минск, ул. Интернациональная, 36-2
Сметная стоимость:	288,509 тыс. руб.
Предполагаемые сроки строительства:	Октябрь 2023 г. – январь 2024 г.
Вид строительства:	возведение

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие исходные данные:

- задание на проектирование, утвержденное начальником управления развития технологических объектов Унитарного предприятия «А1» Илюшиной Н.М. 14.11.2022;
- решение Пружанского районного исполнительного комитета от 18.07.2022 №1187 «О разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта унитарному предприятию «А1»;
- акт выбора места размещения земельных участков для строительства и обслуживания базовой станции сотовой подвижной электросвязи, подземной кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ, организации строительной площадки от 28.06.2022, утвержденный председателем Пружанского районного исполнительного комитета Гришкевичем М.М. 01.07.2022;
- архитектурно-планировочное задание, утвержденное заместителем начальника отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пружанского райисполкома Глушко А.Г. 29.07.2022, согласованное заместителем председателя – начальником управления архитектуры и территориального развития комитета по архитектуре и строительству Брестского облисполкома Власюком Н.Н. 03.08.2022 за №37/1493;

- письмо филиала «Пружанские электрические сети» РУП «Брестэнерго» от 18.05.2022 №04/2126 «О согласовании»;
- письмо Главного оперативного управления Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь от 01.06.2022 №13/1/1627 «О согласовании мест размещения земельных участков»;
- протокол №12-02/222 обследования электромагнитной обстановки на площадке, планируемой для проектирования, строительства (установки) и (или) эксплуатации стационарных радиоэлектронных средств (РЭС), утвержденный начальником управления радиочастотных присвоений государственного предприятия «БелГИЭ» Дударевым С.В. 22.09.2022;
- разрешение государственного предприятия «БелГИЭ» на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения от 17.01.2023 №03-10/2U900-712;
- разрешение государственного предприятия «БелГИЭ» на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения от 17.01.2023 №03-10/2U2100-676;
- разрешение государственного предприятия «БелГИЭ» на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения от 17.01.2023 №03-10/2GSM-1687;
- разрешение государственного предприятия «БелГИЭ» на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения от 17.11.2022 №87974-С;
- разрешение государственного предприятия «БелГИЭ» на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения от 17.11.2022 №87975-С;
- положительное санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Кобринский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 14.11.2022 №01-71/277;
- письмо Департамента по авиации от 01.08.2022 №3-61/2197 «О выдаче технических требований»;
- письмо государственного предприятия «Белаэронавигация» от 13.09.2022 №2.1-42-2316 «О согласовании строительства базовой станции сотовой связи»;
- письмо управления Вооруженных Сил по использованию воздушного пространства Республики Беларусь от 08.08.2022 №31/910 «О технических требованиях»;
- технические условия государственного учреждения по охране бывших военных городков и оказанию услуг «Тополь» от 03.08.2022 №1;
- технические требования Республиканского центра государственной экологической экспертизы и повышения квалификации Минприроды от 01.08.2022 №04-1/07/1148;
- технические требования государственного учреждения «Пружанский районный центр гигиены и эпидемиологии» от 04.08.2022 №23;
- письмо Пружанского районного исполнительного комитета от 05.10.2022 №01/14-108ЮЛ «О согласовании проектной документации»;
- иная техническая документация.

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 02.03.2023 №1-5/433 (дата регистрации 06.03.2023 № 50/04.1-03) 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: получение заключения государственной экологической экспертизы по архитектурному и при одностадийном проектировании строительному проекту (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 перечне объектов, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду.

В соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5, подпунктом 1.8 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 №399-З (далее – Закон) «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 объектов, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду. Согласно Закону, в составе проектной документации выполнена оценка воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС).

Площадка строительства расположена в Брестской области, Пружанский район, д. Новые Засимовичи, район д. 4 по ул. Авиационной.

Для строительства и обслуживания базовой станции сотовой подвижной электросвязи, подземной кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ, организации строительной площадки согласно акту выбора места размещения земельных участков в аренду предоставлено всего 0,2146 га земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения, в том числе: под базовую станцию – 0,0196 га, под кабельную трассу – 0,0368 га, под стройплощадку – 0,1582 га.

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

Проектом предусматривается:

- монтаж железобетонных фундаментов под мачту $H=39$ м;
- монтаж мачты $H=39$ м по проекту индивидуального изготовления;
- монтаж площадки ПЛ1 под оборудование;
- монтаж ограждения мачты;
- монтаж технологического оборудования на проектируемой площадке ПЛ1 и антенно-фидерных устройств на металлоконструкциях мачты;
- монтаж систем электроснабжения, электропитания и молниезащиты технологического оборудования базовой станции;
- восстановление нарушенных земель при строительстве.

Предусматривается использование технологического оборудования базовой станции в конфигурации GSM/UMTS 900 МГц – (2/2/2) и (1/1/1), UMTS 2100 МГц – (4/4/4) совместно с радиоблоками ZXSDR 8862A/10G.

Конструктивно все модульные элементы базовой станции устанавливаются в один шкаф типа ТКШ outdoor Large. В качестве секторных антенн используются

антенны типа ATR4518R6v06 (3 шт.) или аналогичные по характеристикам. Антенны размещаются на проектируемой мачте Н=39 м. Предусматривается ограждение проектируемой мачты.

В качестве основного технологического оборудования базовой станции используется:

- шкаф ТКШ outdoor Large (Система электропитания) – 1 шт.;
- базовый модуль BBU – 1 шт.;
- радиорелейная станция MiniLink Ericsson: внутренний блок IDU 23 ГГц – 1 шт.;
- антенна базовой станции ATR4518R6v06 – 3 шт.;
- антенна РРС диаметром 0,6 м с наружным блоком ODU – 1 шт.;
- ZXSDR 8862A/10G Радиомодуль 900 МГц – 3 шт.;
- ZXSDR 8862A/10G Радиомодуль 2100 МГц – 3 шт.;
- монтажный комплект радиоблоков – 6 шт.

Технологическое оборудование базовой станции устанавливается:

- станционное оборудование: шкаф ТКШ outdoor Large (в шкаф монтируются базовый модуль BBU и внутренний блок IDU MiniLink Ericsson) – на проектируемой площадке ПЛ1 на земле;

- антенно-фидерное оборудование: антенны базовой станции ATR4518R6v06 с радиомодулями ZXSDR 8862A/10G и антенна РРС блоком ODU на проектируемой антенной опоре с помощью комплектных креплений.

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» представленными проектными решениями предусматривается монтаж РРС с антенной диаметром 0,6 м на проектируемой антенной опоре. Высота повеса антенны РРС составляет +35.000 м.

Привязка проектируемой базовой станции будет осуществлена к соседней базовой станции СООО «МТС», расположенной в аг. Колядичи Пружанского района. Проектирование технологических решений на ответной части выполнить отдельным проектом. Монтаж ответного полуккомплекта РРС базовой станции СООО «МТС» в аг. Колядичи будет осуществлен одновременно с монтажом оборудования на проектируемой станции.

Электропитание проектируемой базовой станции предусматривается от РУ-0,4 кВ существующей ТП-691. Предусматривается прокладка кабельной линии 0,4 кВ от точки подключения до базовой станции.

Питание оборудования базовой станции выполняется постоянным током напряжением 48В от шкафа электропитания. Шкаф идет с комплектом аккумуляторных батарей. При этом аппаратура базовой станции обеспечивается бесперебойным питанием на время отключения основного источника электропитания 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 от 14.11.2022 №01-71/277, выданному Государственным учреждением «Кобринский зональный центр гигиены и эпидемиологии», по объекту санитарно-защитная зона для всех используемых в составе проектируемой базовой станции антенн отсутствует на поверхности земли, так как уровни ППЭ ЭМП, создаваемые на высоте 2 метра над поверхностью земли, ниже предельно-допустимого значения 10 мкВт/см².

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы на площадке строительства и кабельной трассе в объеме 85,5 м³, который в последующем используется при благоустройстве в полном объеме.

Согласно таксационному плану, имеющему отметку о соответствии натурным данным, проектом предусматривается сохранение 3-х деревьев, удаление 285 м² иного травяного покрова с последующим восстановлением путем устройства газона на площади 280 м² и осуществлением компенсационных выплат за удаляемый без возможности восстановления иной травяной покров на площади 5,0 м² в размере 1,25 базовых величин, что составляет 40,00 белорусских рублей на дату утверждения акта выбора места размещения земельных участков (01.07.2022).

Компенсационные мероприятия определены в соответствии с требованиями Положения о порядке определения условий осуществления компенсационных мероприятий, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426.

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

В соответствии с Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 7 февраля 2008 г. №168 Государственным научным учреждением «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» выполнен расчет компенсационных выплат за воздействие на объекты животного мира. Согласно отчету размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира составит:

- на беспозвоночных животных – 15,86 базовых величин;
- на земноводных – 9,31 базовых величин;
- на пресмыкающихся – 0,45 базовых величин;
- на птиц – 9,92 базовых величин;
- на млекопитающих – 6,93 базовых величин.

Общая сумма компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при проведении строительно-монтажных работ составит 42,47 базовых величин.

Согласно представленного проекта, сооружения базовой станции и конструкции опор собираются из конструкций полной заводской готовности, бетон подвозится автобетоносмесителем, образование строительных отходов проектом не предусмотрено. Размещение рабочих планируется организовать в специализированных местах (гостинице, арендном жилье) вне объекта строительства с ежедневной транспортировкой на объект на весь период строительства, отходы от хозяйственно-бытовой деятельности не предусмотрены.

По объекту «Сооружение специализированное связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Пружанский район, д. Новые Засимовичи, район д. 4 по ул. Авиационной». Возведение. проведена оценка воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС).

Разработчик ОВОС – ОДО «ЛП-Альянс», представлены свидетельства о повышении квалификации №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)», №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».

Отчет об ОВОС с условиями для проектирования утвержден начальником управления развития технологических объектов Унитарного предприятия «А1» Ильюшиной Н.М. 26.01.2023.

Программа проведения ОВОС утверждена начальником управления развития технологических объектов Унитарного предприятия «А1» Ильюшиной Н.М. 09.12.2022. 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 Пружанского районного исполнительного комитета 08.12.2022 и в районной газете «Раённыя Будні» за 10.12.2022.

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, Пружанским районным исполнительным комитетом в период с 23.12.2022 по 23.01.2023 проводилась процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Уведомления о проведении общественных обсуждений были размещены на официальном сайте Пружанского районного исполнительного комитета 19.12.2022 и в районной газете «Раённыя Будні» за 21.12.2022. Представлен протокол результатов общественных обсуждений отчета об ОВОС, утвержденный заместителем председателя Пружанского районного исполнительного комитета, председателем комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений Гуком С.М. 26.01.2023. Общественные обсуждения признаны состоявшимися, замечаний и предложений не поступало.

В соответствии с выводами отчета об ОВОС строительство и эксплуатация базовой станции в д. Новые Засимовичи 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 «Сооружение специализированное связи. Базовая станция по адресу: Брестская область, Пружанский район, д. Новые Засимовичи, район д. 4 по ул. Авиационной». Возведение, требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Специалист 1-й категории по государственной экологической экспертизе отдела государственной экологической экспертизы по Брестской области

 Р.Г.Иванов

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