

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления развития
технологических объектов
Унитарного предприятия «А1»

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

«___» _____ 2020 г.

ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

(разработан на основе результатов проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности объекта «Базовая станция в г.п. Лынтупы Поставского района Витебской области»)

Шифр объекта № 31/12-19-ОВОС

Заказчик: Унитарное предприятие «А1»

г. Минск, 2020

Общество с дополнительной ответственностью

«ЛП-Альянс»



Заказ №

Экз. № _____

Объект: Базовая станция в г.п. Лынтупы
Поставского района Витебской области

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Том 6 Отчет об оценке воздействия на окружающую среду
(31/12-19-ОВОС)

Директор предприятия

М. Н. Пешевич

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

2020

Содержание

Введение.....	2
Список основных используемых терминов и сокращений.....	3
Резюме нетехнического характера.....	4
1. Общая характеристика объекта.....	10
2. Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной деятельности.....	14
3. Оценка существующего состояния окружающей среды.....	14
3.1. Природные компоненты и объекты.....	14
3.1.2. Атмосферный воздух.....	17
3.1.3 Поверхностные воды.....	17
3.1.4 Геологическая среда и подземные воды.....	17
3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров.....	18
3.1.6 Растительный и животный мир. Леса.....	19
3.1.7 Природные комплексы и природные объекты.....	20
3.1.8 Природно-ресурсный потенциал. Природопользование.....	20
3.2 Природоохранные и иные ограничения.....	21
3.3 Социально-экономические условия.....	21
4. Воздействие объекта на окружающую среду.....	22
4.1 Воздействие на атмосферный воздух.....	22
4.2 Воздействие физических факторов.....	22
4.3 Воздействие на подземные и поверхностные воды.....	23
4.4 Воздействие на геологическую среду.....	23
4.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров.....	24
4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.....	24
4.7 Воздействие на растительный и животный мир, леса.....	24
4.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране.....	25
5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды.....	25
5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха.....	25
5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия.....	25
5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод.....	26
5.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа.....	26
5.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.....	26
5.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов.....	26
5.7 Прогноз и оценка изменения состояния объектов, подлежащих особой или специальной охране.....	26
5.8 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций.....	27
6. Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия.....	27
6.1 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду.....	27
6.2 Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации их последствий.....	27
7. Альтернативы планируемой деятельности.....	27
8. Программа локального мониторинга.....	28

						31/12-19-ОВОС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Утвердил	Дымович		06.20	Базовая станция в г.п. Лынтупы Поставского района Витебской области Отчет об ОВОС			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Журавлева		06.20				С	1	30
Проверил	Вырвич		06.20				ОДО «ЛП-Альянс»		
Н. контроль	Дымович		06.20						

9. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявление неопределенности.....	28
10. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности	28
11. Выводы по результатам проведения оценки воздействия	29
Список использованных источников	30

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности объекта «Базовая станция в г.п. Лынтупы Поставского района Витебской области».

Отчет оценки воздействия на окружающую среду разработан ОДО «ЛП-Альянс» в рамках предпроектных работ и с учетом действующего законодательства Республики Беларусь. При проведении работ учитывались следующие исходные данные:

- Задание на проектирование объекта, утвержденное Заказчиком;
- Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта, утвержденный Председателем Поставского районного исполнительного комитета от 04.03.2020г.;
- Разрешение на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) РЭС гражданского назначения от 28.05.2020г. №77369-С;
- Санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» от 03.04.2020г. №03-01/209.

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 11 ГГц в целях уменьшения отказоустойчивости работ сети и улучшения дальности подачи сигнала.

Согласно Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, отчет об ОВОС является неотъемлемой частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

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).

Отчет об оценке воздействия объекта на окружающую среду разработан ОДО «ЛП-Альянс» по инициативе Унитарного предприятия «А1» в соответствии с договорными обязательствами, договор: приложение №217 к договору 02/05-2018/ПИР от 02.05.2020 г.

Место размещения объекта реализации хозяйственной деятельности: г.п. Лынтупы Поставского района Витебской области. Вид строительства – возведение.

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		2

действия передающего радиотехнического объекта на ее границе и за ней.

Электромагнитное поле (ЭМП) - особая форма материи, посредством которой осуществляется взаимодействие между заряженными частицами.

Список исполнителей

Инженер по охране окружающей среды



Журавлева М. А.

06.2020г.

Журавлёва М.А.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	3
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недра, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы)	31

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

Руководитель И.Ф. Приходько
 М.П. И.Ф. Приходько
 Секретарь Н.Ю. Макаревич
 Город Минск
 19 ноября 20 20 г.
 Регистрационный № 860

Журавлёва М.А.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, 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 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. Симонович
 М.П. М.С. Симонович
 Секретарь И.Г. Луговик
 Город Минск
 22 ноября 20 19 г.
 Регистрационный № 565

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата

31/12-19-ОВОС

Лист

4

незначительный характер и не оказывают влияния на способность природы к самовосстановлению;

- воздействие на окружающую среду во время эксплуатации базовой станции. Во время эксплуатации БС устанавливаемое оборудование (антенны) оказывает воздействие электромагнитным излучением. Для оценки значимости данного воздействия был проведен расчет, который показал, что БС может проектироваться с установкой антенн на данной местности. По данному расчету было получено положительное заключение ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

Таким образом, можно сделать вывод, что строительство и эксплуатация базовой станции в г.п. Лынтупы не приведет к отрицательным последствиям изменения природной и социально-экономической сферы окружающей среды при соблюдении проектных решений и проведения контроля уровня электромагнитного излучения.

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		9

GSM/UMTS 900 соответственно, и (4/4/4) UMTS 2100 производства компании «ZTE».

В качестве секторных антенн предусматривается использование секторных антенн типа ATR4518R6v07 или аналогичных по характеристикам. Конструктивно все модульные элементы базовой станции устанавливаются в один шкаф с системой электропитания типа ТКШ outdoor Large.

Для подключения проектируемой базовой станции к транспортной сети сотовой Унитарного предприятия «А1» настоящим проектом предусматривается монтаж РРС диаметром 0,9 м на проектируемой мачте высотой 39 м. Высота повеса антенны РРС составляет +35 м (рисунок 5).



Рисунок 5 – Внешний вид мачты высотой 39 м (объект-аналог)

Привязка проектируемой БС осуществлена к соседней БС, расположенной по адресу: н.п. Камаи Поставского р-на Витебской области. Монтаж ответного полукомплекта РРС будет осуществлен одновременно с монтажом оборудования на проектируемой станции.

Состав основного оборудования проектируемой базовой станции приведен в таблице:

№ пп	Наименование оборудования	Количество, шт.
1.	Шкаф с системой электропитания ТКШ outdoor Large	1
2.	Базовый модуль	1
3.	Секторная антенна базовой станции типа ATR4518R6v07 (или аналог)	3
4.	Радиомодуль 900МГц	3
5.	Радиомодуль 2100МГц	3
6.	Радиорелейная станция MiniLink Ericsson	1
7.	Антенна РРС Ø0,9 м с внешним блоком	1

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

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		13

Для обеспечения требуемой категории надежности электроснабжения проектом предусмотрено использование имеющейся у службы эксплуатации Унитарного предприятия «А1» передвижной генераторной установки. На время, необходимое до подключения генераторной установки, при отключении основного источника электроснабжения, питание оборудования базовой станции обеспечивается аккумуляторными батареями из комплекта поставки на время не менее 6 часов.

2. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Выбор участка под размещение БС выполнен специалистами Унитарного предприятия «А1» и обоснован текущим состоянием уровня сигнала передачи данных сотовой связи, а также текущей зоной покрытия сети компании.

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду, для объекта были рассмотрены следующие варианты реализации планируемой деятельности:

1. Вариант:

-«нулевая» альтернатива: полный отказ от реализации хозяйственной деятельности.

2. Вариант:

-реализация планируемой деятельности с использованием альтернативного технологического оборудования: устройство базовой станции в г.п. Лынтупы с частотой оборудования РРС 38 ГГц.

3. Вариант:

-реализация планируемой деятельности в соответствии с проектными решениями: устройство базовой станции в г.п. Лынтупы с частотой оборудования РРС 11 ГГц.

Использование альтернативного оборудования радиорелейной станции по техническим причинам не является оптимальным: для обеспечения качественной передачи сигнала на данной территории необходимо использовать оборудование РРС, устойчивое к гидрометеорологическим условиям (в частности, к осадкам).

Отказ от реализации хозяйственной деятельности имеет как положительные, так и отрицательные факторы. В качестве положительных моментов можно выделить отсутствие влияния на окружающую среду. В качестве отрицательных факторов можно выделить: неизменное качество жизни населения г.п. Лынтупы, способствование внутренней миграции населения в случае необходимости стабильной высокоскоростной передачи данных и качественного сигнала связи, уменьшение реализации услуг связи в г.п. Лынтупы, отсутствие дополнительных факторов для улучшения качества продукции абонентов Унитарного предприятия «А1».

Таким образом, с учетом незначительного влияния на окружающую среду проектируемого объекта, оптимальным вариантом реализации хозяйственной деятельности с учетом природной среды в месте размещения объекта и при условии соответствия качества сигнала стандартам компании Унитарного предприятия «А1» является вариант 3: реализация хозяйственной деятельности в соответствии с разработанными проектными решениями.

3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Оценке подлежит существующее состояние основных компонентов окружающей среды территории в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности.

3.1. Природные компоненты и объекты

Участок строительства проектируемой БС полностью расположен на территории Поставского р-на Витебской области (рисунок б).

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		14

Вилейскому погребенному выступу Белорусской антеклизы.

В рамках предпроектных работ ЧПУП «Геостандарт» в апреле 2020г. были проведены инженерно-геологические изыскания на площадке под размещение базовой станции.

По данным отчета, в геологическом строении площадки принимают участие флювиогляциальные отложения поозерского горизонта (f Ш_{pz}). Данные отложения представлены песками средними желтого цвета маловлажными, влажными и водо-насыщенными и песками мелкими желтого цвета водонасыщенными. Максимальная вскрытая мощность 9,8 м, на полную мощность не пройдены.

При проведении изысканий до глубины 10,0 м были вскрыты грунтовые воды на глубинах 1,2-1,4 м (абсолютная отметка 209,50 м). Прогнозируемый подъем уровня грунтовых вод может составить 0,8 м (абсолютная отметка 210,30 м).

В процессе изысканий на территории площадки под БС выделены следующие инженерно-геологические элементы:

- ИГЭ-1 песок средний средней прочности;
- ИГЭ-2 песок мелкий прочный.

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

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В геоморфологическом отношении рассматриваемый участок относится к границе Полоцкой низины и Свенцянским грядам области белорусского Поозерья.

Основной рельеф на рассматриваемом участке строительства объекта представлен различными волнистыми ледниковыми и водно-ледниковыми образованиями. Амплитуды высот составляют 209-211 м. Условия поверхностного стока – затруднительные, отдельные понижения в рельефе заболочены.

В структуре земельных ресурсов Поставского района преобладают земли сельскохозяйственного назначения, преимущественно пахотные (41,28%) и лесные земли (35,47%) (рисунок 9).

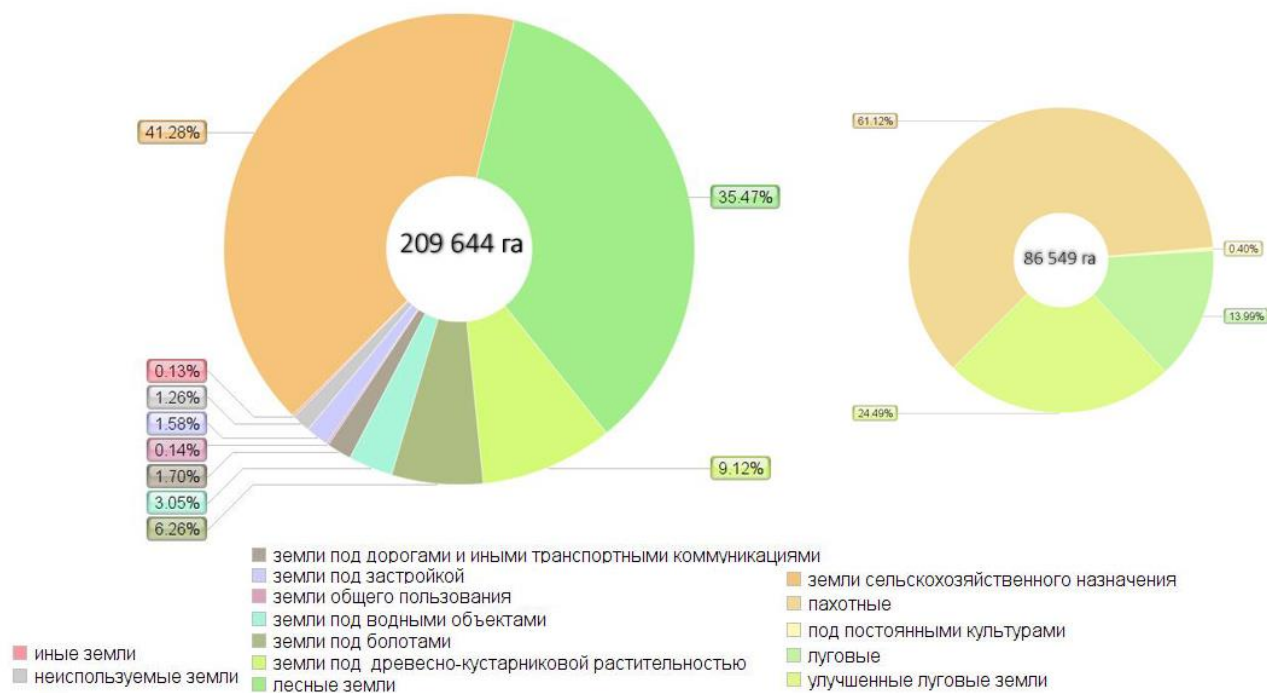


Рисунок 9 – Структура земельных ресурсов Поставского района

Согласно акту выбора земельного участка, проектируемый объект будет размещаться на

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		18

землях сельскохозяйственного назначения, кроме этого кабельная трасса дополнительно будет проходить по землям общего пользования г.п. Лынтупы и землям энергетики (в месте подключения к трансформаторной подстанции). Всего для строительства объекта выделено 0,0869 га земельных ресурсов, при этом в постоянное пользование непосредственно для сооружений БС–0,0144 га.

Почвенный покров на рассматриваемом участке представлен песками средними и мелкими. Площадка покрыта плодородным слоем мощностью до 0,25 м.

3.1.6 Растительный и животный мир. Леса

Участок строительства расположен в г.п. Лынтупы на селитебных землях с преобладанием сеgetальной растительности от близлежащих пахотных земель и рудеральной растительности вблизи домов местных жителей и дорог.

Данный тип растительности не представляет ценности для сохранения биологического разнообразия (рисунок 10).

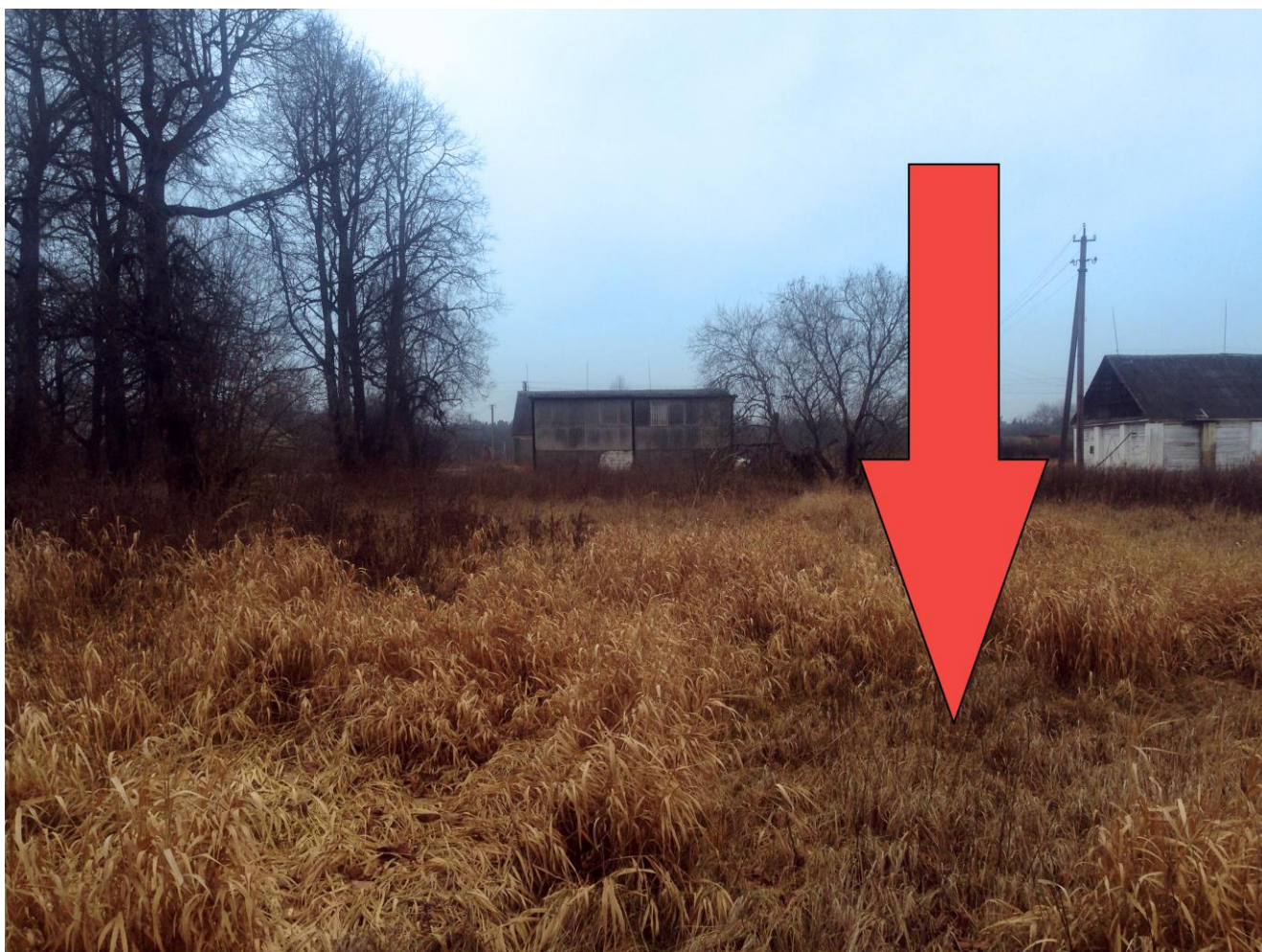


Рисунок 10 – Площадка под строительство БС

На участке строительства объекта и участке прокладки кабельной трассы присутствует только травянистая растительность. Древесно-кустарниковая растительность присутствует в близости от выделенного участка, однако не мешает строительству и эксплуатации объекта.

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

Представители Красной книги Республики Беларусь среди растительного и животного

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		19

Земельные ресурсы являются важнейшим природным потенциалом. Располагая земельной площадью 2,1 тыс. км², Поставский район по размерам своей территории занимает 7 место среди других районов Витебской области.

На территории района расположено большое количество особо охраняемых природных территорий. Это благоприятно влияет на развитие туристического потенциала.

3.2 Природоохранные и иные ограничения

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

В охранной зоне электросетей 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 должны быть учтены и выполнены.

3.3 Социально-экономические условия

Согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь численность населения Поставского района на 1 января 2020г. составляет 34,5 тыс. человек, в том числе в г.п. Лынтупы проживают 1,4 тыс. человек. Среди населения Поставского района можно отметить низкий уровень безработицы (5,4%), уровень занятости населения составляет 51,7%.

Структура экономической активности представлена на рисунке 12.

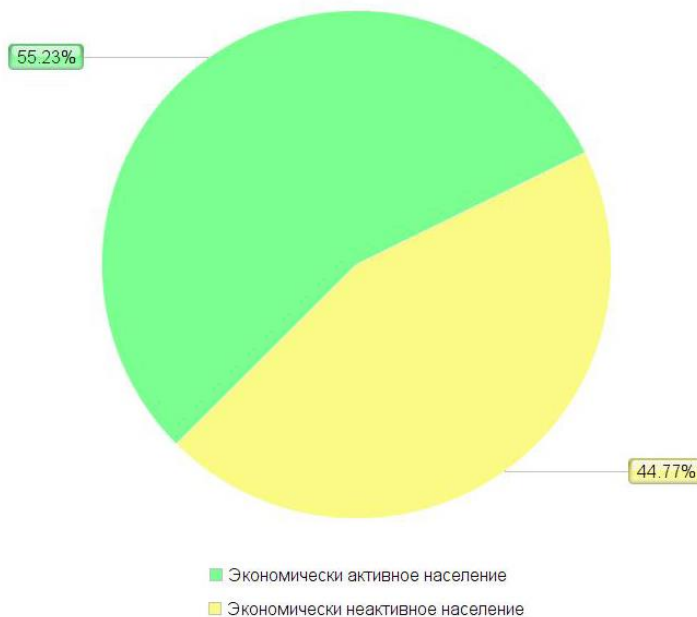


Рисунок 12 – Социально-экономическая характеристика населения Поставского района

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		21

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

4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Можно выделить воздействие проектируемого объекта в части:

- на атмосферный воздух (в период строительства);
- физических факторов (постоянное воздействие);
- на растительный и животный мир (в период строительства);
- на земельные ресурсы (постоянное воздействие);
- на почвы (в период строительства).

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

В период эксплуатации базовой станции, применяемое оборудование не оказывает отрицательного 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 кратковременный и незначительный характер, который не повлияет на способность окружающей среды к самовосстановлению.

4.2 Воздействие физических факторов

Предлагаемая проектом деятельность является источником электромагнитного излучения, но не относится к экологически опасным видам хозяйственной деятельности. На этапе проектирования возможен только расчетный метод оценки влияния физического фактора на окружающую среду и здоровье населения.

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 №03-01/209 от 03.04.2020, выданное ГУ «Витебский 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 (с учетом близрасположенной антенной опоры ЗАО «БеСТ»), составляют:

Азимут, градус	Антенна	Минимальная высота ЗОЗ, м	Максимальный радиус ЗОЗ, м
100°	Сектор А Унитарное предприятие «А1»	18,52	99,13
180°	Сектор В Унитарное предприятие «А1»	18,54	99,33
310°	Сектор С Унитарное предприятие «А1»	18,54	98,81
87°	РРС 1 Унитарное предприятие «А1»	19,72	98,54
65°	Сектор 1 ЗАО «БеСТ»	37,29	38,00
160°	Сектор 2 ЗАО «БеСТ»	22,74	109,53
320°	Сектор 3 ЗАО «БеСТ»	24,73	49,58
87°	РРС 1 ЗАО «БеСТ»	34,31	119,24

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		22

Травяной покров в ходе проведения строительно-монтажных работ удаляется в полном объеме. После уточнения проектных решений по прокладке кабельной трассы, необходимо предусмотреть компенсационные мероприятия за удаляемый травяной покров согласно действующему законодательству.

Согласно концепции внешнего вида базовой станции Унитарного предприятия «А1», восстановление травяного покрова предполагается на участке кабельной трассы в полном объеме, на площадке установки БС и оборудования – на всей площади, кроме занятой конструкциями.

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 отеснение 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.

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 насе-

						31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата		25

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. 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:

- проектирование вести строго в границах отведенного участка;
- при проектировании использовать оборудование с характеристиками, как у оборудования, учтенного в данном отчете. В случае использования оборудования с характеристиками, отличающимися от анализируемых, необходимо провести повторный расчет зон ограничения застройки и внести корректировки в отчет о воздействии.
- при размещении оборудования учитывать данные расчета зон ограничения застройки и санитарно-защитной зоны;
- сохранить имеющиеся древесно-кустарниковые насаждения, предотвратить их повреждение в случае проведения строительно-монтажных работ;
- предусмотреть компенсационные мероприятия за удаляемый травяной покров согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 25 октября 2011 г. № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира» и Закона Республики Беларусь «О растительном мире» №205-З от 14.06.2003г;
- предусмотреть в проекте мероприятия по сохранению плодородного слоя почвы, учесть восстановления нарушенных строительством земель.

							31/12-19-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подп.	Дата			28

