

Сводка отзывает (вопросов, замечаний и предложений) по отчету об ОВОС по объекту:

«Строительство ветроэлектростанции и инженерной инфраструктуры к ней в районе н.п. Курापovo Толочинского района Витебской области»

наименование объекта проектирования

№ п/п	ФИО, контактная информация участника общественных обсуждений/регистрационный номер участника собрания	Содержание вопроса, замечания и (или) предложения	Ответ на вопрос, информация о принятии либо обоснование отклонения замечания и (или) и предложения
1 1.1	<p>Отзывы, поступившие письменными обращениями (по почте, факсу):</p> <p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Кохановo, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Уведомление о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС опубликовано 3 ноября 2021 г., т.е. за 12 дней до собрания, что противоречит Закону, регламентирующему порядок созыва, проведения республиканских и местных собраний в Республике Беларусь.</p>	<p>29.10.2021 г. в адрес Толочинского райисполкома поступило обращение Петрушенко Н. С. о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС. На основании п.44 Положения «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» (в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь 14 июня 2016 г. N 458) в течение пяти рабочих дней со дня обращения гражданина или юридического лица в соответствующий местный исполнительный и распорядительный орган с заявлением о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС уведомяют граждан и юридических лиц о дате и месте его проведения посредством публикации объявления в печатных средствах массовой информации, а также размещения объявления на официальном сайте соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения".</p> <p>Уведомление о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС были опубликованы:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> • в электронном виде – на официальном сайте Толочинского районного исполнительного комитета в разделе «Общественные обсуждения» с 03.11.2021. • в печатных средствах массовой информации – в газете «Наша Талачыншчына» № 87 (10651) от 03.11.2021 г. <p>Также в соответствии с п.47 Положения проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС может быть назначено не ранее чем через 25 календарных дней с даты начала общественных обсуждений и не позднее дня их завершения. Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС было назначено на «15» ноября 2021 г.</p> <p>Следовательно уведомление и дата о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС опубликованы в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>В соответствии с требованиями ТКП 17.02-02-2010 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила размещения и проектирования ветроэнергетических установок» на ветроэлектростанции вблизи д. Курапово будут установлены акустические маяки в соответствии с разработанной и прошедшей государственную строительную экспертизу проектно-сметной документацией. Конкретные типы маяков будут выбраны на последующей стадии проектирования в зависимости от технических характеристик ветроэнергетической установки (длины лопасти). В настоящее время разработана предынвестиционная документация по проекту, в которой указано на необходимость оснащения ВЭУ акустическими маяками.</p>
1.2	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>На эксплуатируемых ВЭУ для предотвращения гибели птиц должны быть установлены акустические отпугивающие устройства (акустические маяки). Не указаны модели и технические характеристики акустических маяков.</p>	<p>Данные рекомендации содержатся в Заключении о воздействии на окружающую среду (в части животного мира) ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» и будут отражены в отчете по ОВОС по результатам проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС</p>
1.3	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Соблюдение рекомендаций по проведению работ по установке ВЭУ в поздне-летний – осенний период</p>	<p>В рамках разработки заключения о воздействии на окружающую среду (в части животного мира) ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» выполнил следующие работы и задачи:</p>
1.4	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com</p>	<p>Наличие редких птиц и путей миграции животных на местах строительства ВЭУ.</p>	<p>В рамках разработки заключения о воздействии на окружающую среду (в части животного мира) ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» выполнил следующие работы и задачи:</p>

1.5	<p>+375 33 6657010</p> <p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Изучение проектной документации и другой исходной информации, необходимой для подготовки заключения, в том числе провести выделение и анализ потенциальных угроз для мигрирующих и гнездящихся птиц в результате перспективной реализации проекта; • Сбор базовой ведомственной информации и проведение натуральных исследований о размещении объектов животного мира, экспертная оценка состояния экосистем на площади размещения объекта; • Выявление видов и потенциальных мест обитания видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, а также подлежащих охране в соответствии с международными договорами. <p>По результатам выполненных работ составлено заключение, учитывающее всестороннее влияние проектируемого объекта на окружающую среду и получены следующие результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • район строительства находится вне основных путей миграции птиц; • флора территорий, для строительства объекта, довольно тривиальна, не богата по количеству видов и не представляет флористической ценности; • земноводные и пресмыкающиеся не обнаружены; • не отмечены места потенциального обитания рукокрылых; • отсутствуют редкие и исчезающие виды растений, занесённые в Красную книгу Республики Беларусь.
		<p>Посадка кустарника вокруг ВЭУ взамен удаляемого кустарника на период строительства.</p>	<p>В соответствии с разработанной и прошедшей государственную строительную экспертизу проектно-сметной документацией по объекту будут определены наиболее оптимальные варианты рекультивации нарушенных земель и определены варианты благоустройства прилегающей к ВЭУ территории с учетом наиболее рациональных вариантов и способов содержания данной территории в надлежащем санитарном состоянии. Предложение по высадке кустарника может быть рассмотрено заказчиком на стадии строительства.</p>

1.6	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Использование программного обеспечения «WindPRO» и соблюдение расстояния между ветроэнергетическими установками для уменьшения затенения ВЭУ и повышения эффективности использования ВЭУ.</p>	<p>При размещении ВЭУ вблизи н.п. Курапово были учтены все действующие требования и рекомендации, как национального законодательства, так и международные нормы. С целью снижения влияния турбулентности от одной ВЭУ на другую выбраны площадки размещения ветрогенераторов на расстоянии около 1300 м. друг от друга, что составляет более 18 диаметров ротора. Расчет выработки электроэнергии по проекту базировался на многолетних метеоданных, полученных с ветропарка, расположенного в д. Старая Водва Шкловского района Могилевской области. Проводилась дополнительная оценка достоверности (корреляции) ветропотенциала площадки на основании данных программного комплекса WindPro (сертифицированным персоналом), многолетних метеорологических наблюдений на ОМС – АМСГ Могилев и спутниковых данных MERRA 2.</p>
1.7	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Проектом предусматривается использование б/у ветроустановок, в представленном отчете не указан срок эксплуатации оборудования. В отчете не приведена кривая мощности ветроэнергетической установки.</p>	<p>В отчете об ОВОС предусмотрено строительство двух ВЭУ Елегсон Е66 бывших в употреблении. На стадии предпроектной проработки решений по проекту не предусматривается заключение контракта по покупке оборудования Заказчиком, в связи с чем срок эксплуатации ВЭУ не может быть точно установлен и указан. Паспорт на ветроэнергетическую установку Елегсон Е66 предоставляется поставщиком оборудования, который содержит в т.ч. ветроэнергетическую характеристику ВЭУ. Для ознакомления гражданину Петрушенко Н.С. продемонстрирована, как аналог, ветроэнергетическая характеристика действующей ВЭУ Елегсон Е66, установленной компанией ООО «ЭкоТЭК» в районе н.п.Амльницы Несвижского района Минской области, входящая в состав паспорта указанной ВЭУ</p>
1.8	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Использование свайного основания ВЭУ не обеспечит требуемой надежности для строительства ВЭУ</p>	<p>Расчет основания под ВЭУ будет выполнен в разработанной и прошедшей государственную строительную экспертизу проектно-сметной документацией по объекту на последующей стадии проектирования.</p>
1.9	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10.</p>	<p>Подключение ветроэнергетических установок к государственному электрическим сетям. Точка</p>	<p>Требования по подключению ВЭУ к энергосистеме отражены в ТУ РУП «Витебскэнерго» от 14.04.2021 г. №12/249. Проектом предусматривается подключение ВЭУ к</p>

	<p>polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>подключения ВЭУ (наименование трансформаторной подстанции для подключения).</p> <p>Оценка выработки электрической энергии от ВЭУ завышена и не соответствует действительности.</p>	<p>подстанции 10/35/110 кВ «Коханово» посредством строительства кабельных линий 10 кВ. Затем выработанная электрическая энергия по средствам транзитного перетока по электрической сети РУП «Витебскэнерго» электрической энергии направляется к трансформаторной подстанции, к которой подключено предприятие ООО «Производственное объединение «Энергокомплект».</p> <p>Расчет выработки электроэнергии по проекту базировался на многолетних метеоданных, полученных с ветропарка, расположенного в д. Старая Водва Шкловского района Могилевской области. На основании полученных данных: КИУМ (без учета времени на профилактические работы) составляет 25%. Для оценки эффективности работы ветропарка были использованы усредненные данные по простоям ВЭУ из-за ремонтных работ и техническому обслуживанию ветропарка расположенного в д. Старая Водва. На основании этих показателей КИУМ составит 23%</p>
1.10	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Отметить целесообразность строительства ВЭУ заключается в развитии распределенной генерации, способных обеспечить электрической энергии потребителей в случае техногенных аварий и чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Целесообразность осуществления проекта в отчете об ОВОС будет дополнена следующей позицией: «развитие источников распределенной генерации</p>
1.11	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Расхождения в части природного и растительного разнообразия района.</p>	<p>Указанные неточности и расхождения по тексту отчета об ОВОС будут изучены разработчиком отчета и учтены при необходимости</p>
1.12	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Перспективы утилизации стеклопластиковых лопастей (ветроколесо)</p>	<p>При необходимости утилизации лопастей ВЭУ производится дробление лопастей на части с использованием специализированного оборудования и дальнейшая отправка на вторичную переработку или утилизацию вместе с другими аналогичными материалами</p>
1.13	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Нет достаточно убедительного вывода оценки пролетной активности рукокрылых на площадке строительства специалистами НАН РБ</p>	<p>В рамках разработки заключения о воздействии на окружающую среду (в части животного мира) ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» получены нижеисследующие результаты. На исследуемых участках и на близлежащей территории не отмечены места потенциального обитания рукокрылых а также места, обладающие достаточной кормовой емкостью,</p>

			<p>которые могли бы посещаться с целью кормодобывания. В целом анализ территории на площадках подтвердило: установка на данных территориях ветроэнергетических установок не представляет опасности для жизнедеятельности рукокрылых.</p>
2	<p>Отзывы, поступившие электронными обращениями:</p>		
2.1	<p>Райская И.И. 220017, г. Минск, ул. Притыцкого, д. 158, кв 144. aestasnix@gmail.com</p>	<p>Добавить в раздел «Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия» информацию о проведении работ по установке ВЭУ в поздне-летний-осенний период.</p>	<p>Информация о проведении работ по установке ВЭУ в поздне-летний-осенний период учтено разработчиком отчета об ОВОС и внесена в отчет.</p>
2.2	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Информирование Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь о принятом решении о возможности включения в государственный кадастр возобновляемых источников энергии площадки возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Порядок включения сведений в указанный государственный кадастр определен Положением о порядке ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии и использования его данных, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.06.2011 г. № 836. Согласно пункту 5 указанного Положения ведение государственного кадастра возобновляемых источников энергии осуществляется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды на основании официальной статистической информации, формируемой Национальным статистическим комитетом, а также информацией, представляемой местными исполнительными и распорядительными органами о местоположении и основных характеристиках всех вводимых в эксплуатацию в текущем году и введенных в эксплуатацию в прошлом году установок и (или) площадок возможного размещения установок, а также электронной копии решения об изъятии и предоставлении земельного участка для размещения установок.</p> <p>По состоянию на 09.11.2021 года ни Толочинским райисполкомом, ни Витебским областным исполнительным комитетом (далее – Витебский облисполком) решение о предоставлении земельного участка для размещения объекта не принималось.</p> <p>ООО «ПО «Энергокомплект», являющимся заказчиком по проекту строительства объекта, проведены работы по предварительному согласованию места размещения земельного участка для строительства объекта, которые</p>

			<p>оформлены в виде акта выбора места размещения земельного участка, согласованного председателем Витебского облисполкома.</p> <p>Акт выбора места размещения земельного участка оформлен в соответствии с Положением о порядке изъятия и предоставления земельных участков, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667.</p> <p>В связи с тем, что ввод в эксплуатацию объекта в текущем 2021 году не планируется, а также тем, что решение о предоставлении земельного участка для размещения объекта не принималось (согласован только акт выбора земельного участка), основания для направления соответствующей информации в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, в настоящее время отсутствуют.</p>
2.3	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Не содержится карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности</p>	<p>В соответствии с подпунктом 4 пункта 32 Главы 3 Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 г. № 47 (далее – Положение), в составе отчета об ОВОС должно быть включено описание альтернативных вариантов (территориальных и (или) технологических) размещения и (или) реализации планируемой деятельности, включая отказ от ее реализации (нулевая альтернатива).</p> <p>В отчете об ОВОС по объекту содержится нулевая альтернатива, что не противоречит требованиям Положения.</p>
2.4	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Отсутствие подписи председателя Витебского облисполкома и печати Витебского облисполкома на акте выбора места размещения земельного участка для строительства объекта</p>	<p>Акт выбора размещен для общего доступа без указанных подписи и печати в связи с информационной безопасностью и с целью недопущения возможности дальнейшего копирования (дублирования) их третьими лицами.</p> <p>Дополнительно сообщаем Вам, что акт выбора места размещения земельного участка для строительства и обслуживания объекта утвержден председателем</p>

			<p>Витебского облисполкома Шерстневым Н.Н. 16.06.2021 г. С оригиналом документа можно ознакомиться в ООО «ПО «Энергокомплект» по адресу: 210036, г. Витебск, пр-т Московский, 94 Б, контактное лицо - генеральный директор Авко Андрей Станиславович, электронный адрес: info@vikab.by, телефон/факс: +375 (212) 48-01-12, +375 (212) 48-01-13.</p>
2.5	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Обоснованность выдачи Витебским республиканским унитарным предприятием электроэнергетики «Витебскэнерго» технических условий для подключения объекта к государственному электрическим сетям поясняем</p>	<p>Процедура получения разрешительной документации на строительство, в том числе технических условий и требований, регламентируется Положением «О порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 20 февраля 2007 г. N 223.</p> <p>Технические условия от 14.04.2021 г. № 12/249 на присоединение электроустановок потребителя ООО «ПО «Энергокомплект» к электрической сети Витебского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Витебскэнерго» получены в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.</p>
2.6	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Выдачи копии решения Толочинского районного исполнительного комитета о создании комиссии для обсуждения отчета по оценке воздействия на окружающую среду по объекту: «Строительство ветроэлектростанции и инженерной инфраструктуры к ней в районе н.п.Курапово Толочинского района Витебской области»</p>	<p>Порядок выдачи копий документов, касающихся прав и (или) законных интересов граждан установлен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2012 г. № 1256 «О некоторых вопросах выдачи и свидетельствования копий документов, касающихся прав и (или) законных интересов граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц» (далее - постановление).</p> <p>В соответствии с подпунктом 1.1 пункта 1 постановления в заявлении обратившегося лица о выдаче копии документа должны быть указаны сведения, подтверждающие наличие в этом документе информации, непосредственно касающейся конкретных прав и (или) законных интересов обратившегося лица.</p> <p>В Вашем письме отсутствуют сведения, указывающие каким образом решение Толочинского райисполкома о создании комиссии касается Ваших конкретных прав и законных интересов.</p>

			<p>Таким образом, учитывая вышеизложенное, оснований для предоставления Вам копии решения Толочинского райисполкома о создании комиссии для обсуждения отчета по оценке воздействия на окружающую среду по объекту: «Строительство ветроэлектростанции и инженерной инфраструктуры к ней в районе н.п.Курапово Толочинского района Витебской области», не имеется.</p> <p>На действующих в нашей Республике ВЭУ (как новых, так и б.у.) датчики прямого действия с использованием источников ионизирующего излучения не применялись. В нашем случае применительно к установкам, которые будут приобретаться Заказчиком (в случае реализации проекта), использование источников ионизирующего излучения в датчиках обледенения или прочих вспомогательных устройствах ВЭУ не предусматривается. С учетом Вашего запроса Заказчик будет дополнительно информирован, что в задании на закупку оборудования ВЭС использование источников ионизирующего излучения должно быть исключено.</p>
2.7	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Установлены ли на б.у. ВЭУ сигнализаторы обледенения? Если установлены - их тип, относятся ли они к таким, на которых устанавливаются радиоизотопные датчики?</p>	<p>Строительство объекта предусматривается для получения электроэнергетики из возобновляемых источников энергии (энергия ветра) для энергетического обеспечения хозяйственной деятельности нужды ООО «ПО «Энергокомплект» (на собственные нужды предприятия). В этом случае в соответствии с пунктом 2 Указа Президента Республики Беларусь от 24.09.2019 г. № 357 «О возобновляемых источниках энергии» получение квот на сооружение объектов с использованием возобновляемых источников энергии не требуется.</p>
3	<p>Отзывы, поступившие по телефону:</p>		
3.1	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Необходимость получения квоты на сооружение объектов с использованием возобновляемых источников энергии при строительстве ветроэлектростанции в районе н.п.Курапово Толочинского района</p>	<p>Строительство объекта предусматривается для получения электроэнергетики из возобновляемых источников энергии (энергия ветра) для энергетического обеспечения хозяйственной деятельности нужды ООО «ПО «Энергокомплект» (на собственные нужды предприятия). В этом случае в соответствии с пунктом 2 Указа Президента Республики Беларусь от 24.09.2019 г. № 357 «О возобновляемых источниках энергии» получение квот на сооружение объектов с использованием возобновляемых источников энергии не требуется.</p>
4	<p>Отзывы, поступившие в ходе собрания по обсуждению отчета об ОВОС:</p>		
4.1	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>На эксплуатируемых ВЭУ для предотвращения гибели птиц должны быть установлены акустические отпугивающие устройства (акустические маяки). Не указаны модели и технические характеристики акустических маяков.</p>	<p>В соответствии с требованиями ТКП 17.02-02-2010 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила размещения и проектирования ветроэнергетических установок» на ветроэлектростанции вблизи д. Курапово будут установлены акустические маяки в соответствии с разработанной и прошедшей государственную строительную экспертизу проектно-сметной документацией. Конкретные типы маяков будут выбраны на</p>

			<p>последующей стадии проектирования в зависимости от технических характеристик ветроэнергетической установки (длины лопасти). В настоящее время разработана преемственная документация по проекту, в которой указано на необходимость оснащения ВЭУ акустическими маяками.</p>
4.2	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Соблюдение рекомендаций по проведению работ по установке ВЭУ в поздне-летний – осенний период</p>	<p>Данные рекомендации содержатся в Заключении о воздействии на окружающую среду (в части животного мира) ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» и будут отражены в отчете по ОВОС по результатам проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС</p>
4.3	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Наличие редких птиц и путей миграции животных на местах строительства ВЭУ.</p>	<p>В рамках разработки заключения о воздействии на окружающую среду (в части животного мира) ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» выполнил следующие работы и задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучение проектной документации и другой исходной информации, необходимой для подготовки заключения, в том числе провести выделение и анализ потенциальных угроз для мигрирующих и гнездящихся птиц в результате переспективной реализации проекта; • Сбор базовой ведомственной информации и проведение натурных исследований о размещении объектов животного мира, экспертная оценка состояния экосистем на площади размещения объекта; • Выявление видов и потенциальных мест обитания видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, а также подлежащих охране в соответствии с международными договорами. <p>По результатам выполненных работ составлено заключение, учитывающее всестороннее влияние проектируемого объекта на окружающую среду и получены следующие результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • район строительства находится вне основных путей миграции птиц;

			<ul style="list-style-type: none"> • флора территорий, для строительства объекта, довольно тривиальна, не богата по количеству видов и не представляет флористической ценности; • земноводные и пресмыкающиеся не обнаружены; • не отмечены места потенциального обитания рукокрылых; • отсутствуют редкие и исчезающие виды растений, занесённые в Красную книгу Республики Беларусь.»
4.4	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Посадка кустарника вокруг ВЭУ взамен удаляемого кустарника на период строительства.</p>	<p>В соответствии с разработанной и прошедшей государственную строительную экспертизу проектно-сметной документацией по объекту будут определены наиболее оптимальные варианты рекультивации нарушенных земель и определены варианты благоустройства прилегающей к ВЭУ территории с учетом наиболее рациональных вариантов и способов содержания данной территории в надлежащем санитарном состоянии. Предложение по высадке кустарника может быть рассмотрено заказчиком на стадии строительства.</p> <p>При размещении ВЭУ вблизи н.п. Курапово были учтены все действующие требования и рекомендации, как национального законодательства, так и международные нормы. С целью снижения влияния турбулентности от одной ВЭУ на другую выбраны площадки размещения ветрогенераторов на расстоянии около 1300 м. друг от друга, что составляет более 18 диаметров ротора. Расчет выработки электроэнергии по проекту базировался на многолетних метеоданных, полученных с ветропарка, расположенного в д. Старая Водва Шкловского района Могилевской области. Проводилась дополнительная оценка достоверности (корреляции) ветропотенциала площадки на основании данных программного комплекса WindPro (сертифицированным персоналом), многолетних метеорологических наблюдений на ОМС – АМСГ Могилев и спутниковых данных MERRA 2.</p>
4.5	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Использование программного обеспечения «WindPRO» и соблюдение расстояния между ветроэнергетическими установками для уменьшения затенения ВЭУ и повышения эффективности использования ВЭУ.</p>	<p>При размещении ВЭУ вблизи н.п. Курапово были учтены все действующие требования и рекомендации, как национального законодательства, так и международные нормы. С целью снижения влияния турбулентности от одной ВЭУ на другую выбраны площадки размещения ветрогенераторов на расстоянии около 1300 м. друг от друга, что составляет более 18 диаметров ротора. Расчет выработки электроэнергии по проекту базировался на многолетних метеоданных, полученных с ветропарка, расположенного в д. Старая Водва Шкловского района Могилевской области. Проводилась дополнительная оценка достоверности (корреляции) ветропотенциала площадки на основании данных программного комплекса WindPro (сертифицированным персоналом), многолетних метеорологических наблюдений на ОМС – АМСГ Могилев и спутниковых данных MERRA 2.</p>
4.6	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p>	<p>Проектом предусматривается использование б/у ветроустановок, в предоставленном отчете не указан срок эксплуатации оборудования. В отчете не приведена кривая мощности ветроэнергетической установки.</p>	<p>В отчете об ОВОС предусмотрено строительство двух ВЭУ Елегсон Е66 бывших в употреблении. На стадии предпроектной проработки решений по проекту не предусматривается заключение контракта по покупке оборудования Заказчиком, в связи с чем срок эксплуатации</p>

	<p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>		<p>ВЭУ не может быть точно установлен и указан. Паспорт на ветроэнергетическую установку Елегсон Е66 предоставляется поставщиком оборудования, который содержит в т.ч. ветроэнергетическую характеристику ВЭУ. Для ознакомления гражданину Петрушенко Н.С. продемонстрирована, как аналог, ветроэнергетическая характеристика действующей ВЭУ Елегсон Е66, установленной компанией ООО «ЭкоТЭК» в районе н.п.Амлынды Несвижского района Минской области, входящая в состав паспорта указанной ВЭУ</p>
4.7	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Использование свайного основания ВЭУ не обеспечит требуемой надежности для строительства ВЭУ</p>	<p>Расчет основания под ВЭУ будет выполнен в разработанной и прошедшей государственную строительную экспертизу проектно-сметной документацией по объекту на последующей стадии проектирования.</p>
4.8	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Подключение ветроэнергетических установок к государственными электрическим сетям. Точка подключения ВЭУ (наименование трансформаторной подстанции для подключения).</p>	<p>Требования по подключению ВЭУ к энергосистеме отражены в ТУ РУП «Витебскэнерго» от 14.04.2021 г. №12/249. Проектом предусматривается подключение ВЭУ к подстанции 10/35/110 кВ «Коханово» посредством строительства кабельных линий 10 кВ. Затем выработанная электрическая энергия по средствам транзитного перетока по электрической сети РУП «Витебскэнерго» электрической энергии направляется к трансформаторной подстанции, к которой подключено предприятие ООО «Производственное объединение «Энергокомплект».</p>
4.9	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zapasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Оценка выработки электрической энергии от ВЭУ завышена и не соответствует действительности.</p>	<p>Расчет выработки электроэнергии по проекту базировался на многолетних метеоданных, полученных с ветропарка, расположенного в д. Старая Водва Шкловского района Могилевской области. На основании полученных данных: КИУМ (без учета времени на профилактические работы) составляет 25%. Для оценки эффективности работы ветропарка были использованы усредненные данные по простому ВЭУ из-за ремонтных работ и техническому обслуживанию ветропарка расположенного в д. Старая Водва. На основании этих показателей КИУМ составит 23%</p>

4.10	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Отметить целесообразность строительства ВЭУ заключается в развитии распределенной генерации, способных обеспечить электрической энергией потребителей в случае техногенных аварий и чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Целесообразность осуществления проекта в отчете об ОВОС будет дополнена следующей позицией: «развитие источников распределенной генерации»</p>
4.11	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Расхождения в части природного и растительного разнообразия района.</p>	<p>Указанные неточности и расхождения по тексту отчета об ОВОС будут изучены разработчиком отчета и учтены при необходимости</p>
4.12	<p>Петрушенко Н.С. 211060, г.п. Коханово, ул Садовая, д. 10. polkovnik.zarasa@gmail.com +375 33 6657010</p> <p>Регистрационный номер участника собрания № 5</p>	<p>Перспективы утилизации стеклопластиковых лопастей (ветроколесо)</p>	<p>При необходимости утилизации лопастей ВЭУ производится дробление лопастей на части с использованием специализированного оборудования и дальнейшая отправка на вторичную переработку или утилизацию вместе с другими аналогичными материалами</p>

Председатель комиссии:

заместитель председателя Толочинского
районного исполнительного комитета

Должность члена комиссии



Гавриченко Михаил
Геннадьевич

Личная подпись
Расшифровка подписи

Члены комиссии:

начальник отдела архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Толочинского райисполкома, заместитель председателя комиссии

Должность члена комиссии

Личная подпись

Стрелкова Лариса
Леонидовна

Расшифровка подписи

председатель Кохановского сельского исполнительного комитета

Должность члена комиссии

Личная подпись

Барышев Николай
Евгеньевич

Расшифровка подписи

начальник отдела идеологической работы, культуры и по делам молодежи Толочинского райисполкома

Должность члена комиссии

Личная подпись

Валевич Елена
Васильевна

Расшифровка подписи

начальник отдела землеустройства Толочинского райисполкома

Должность члена комиссии

Личная подпись

Кривецкая Валентина
Петровна

Расшифровка подписи

технический руководитель проекта ООО «Производственное объединение «Энергокомплект»

Должность члена комиссии

Личная подпись

Буялич Иван
Станиславович

Расшифровка подписи

начальник Толочинской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды

Должность члена комиссии

Личная подпись

Шашалевич Евгений
Викторович

Расшифровка подписи

Секретарь комиссии:

заместитель начальника отдела архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Толочинского райисполкома

Должность члена комиссии

Личная подпись

Познякова Елена
Игнатовна

Расшифровка подписи