

Директор
ООО «Жемчужина поозерья»
П.В. Ганчаров
« 30 » 08 2023



Заказчик: ООО «Жемчужина поозерья»

«Возведение зданий для временного проживания сезонного назначения, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Россонского районов Витебской области»

Оценка воздействия на окружающую среду

Объект № 42-22/1 ОВОС

г. Полоцк 2023 г.

						42-22/1 ОВОС		
Изм.	Кол	Лист	№Док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						А	1	
ГИП		Ладисова				ООО «Научно-производственное объединение «Проект-Концепт»		
Н.контр		Воскресенская						

Список исполнителей

<p>Начальник отдела по ООС ООО «Научно-производственное объединение «ПроектКонцепт»</p>		<p>Ящученко И.В.</p>

Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Подпись	Дата
Номера листов (страниц)								

Таблица регистрации именений

							<p>42-22/1 ОВОС</p>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата	2		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия.
 - 1.1 атмосферный воздух, включая климат и метеорологические условия
 - 1.2 поверхностные водные объекты и подземные воды
 - 1.3 недра (в том числе геологические, гидрогеологические, инженерно-геологические и иные условия)
 - 1.4 земельные ресурсы
 - 1.5 растительный мир
 - 1.6 животный мир
 - 1.7 природные комплексы и природные объекты
 - 1.8 физическое воздействие, включая радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации
 - 1.9 обращение с отходами
 - 1.10 социально-экономические и иные условия
2. Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды.
 - 2.1 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая климат.
 - 2.2 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с воздействием на поверхностные водные объекты и подземные воды
 - 2.3 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с воздействием на недра (в том числе геологические, гидрогеологические, инженерно-геологические и иные условия)
 - 2.4 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с воздействием на земельные ресурсы
 - 2.5 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с воздействием на растительный мир
 - 2.6 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с воздействием на животный мир
 - 2.7 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с воздействием на природные комплексы и природные объекты
 - 2.8 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с физическим воздействием, включая радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации
 - 2.9 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с обращением с отходами
 - 2.10 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с изменением социально-экономических и иных условий;
 - 2.11 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды связанным с вероятными чрезвычайными и запроектными аварийными ситуациями

Список использованных источников

Приложения:

1. Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду

										Лист
										3
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата					

Введение

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;*
- снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;*
- применение малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;*
- рациональное использование природных ресурсов;*
- предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;*
- материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;*
- финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.*

При размещении зданий, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Закон Республики Беларусь "Об охране окружающей среды" (ст. 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в Законе Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. N 399-З "О Государственной Экологической Экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" (ст.7 п.1.7) объекты на которых осуществляется хранение, использование, обезвреживание и захоронение отходов.

Проектом предусматривается Возведение зданий для временного проживания сезонного назначения, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Россонского районов Витебской области. Проектируемый объект размещается на особо охраняемых природных территориях. Для данного объекта необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Определения основных терминов. Сокращения

Вредное воздействие на окружающую среду – любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды.

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ – нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйствен-

							Лист
						42-22/1 ОВОС	4
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

ную или иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Основными природными компонентами окружающей среды является земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, обеспечивающие благоприятные условия для существования жизни на Земле.

Оценка воздействия на окружающую среду – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

Природные ресурсы – компоненты природной среды, природные и природноантропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и потребительскую ценность.

Принятые сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности

ПДК – предельно-допустимая концентрация

СЗЗ – санитарно-защитная зона

ЗВ – загрязняющие вещества

АВ – атмосферный воздух

ВМР – вторичные материальные ресурсы

Проведение ОВОС: цели, процедуры

Целями проведения ОВОС являются:

– оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемого строительства;

– принятие эффективных мер по минимизации возможного вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							5
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

1. **Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия.**

1.1 **Существующее состояние окружающей среды, атмосферный воздух, включая климат и метеорологические условия**

Климат и метеорологические условия

Существующее загрязнение атмосферного воздуха оценивается на основании данных об уровне загрязнения атмосферы взято на основании письма о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках Витебского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Таблица 1.1.1 Данные об уровне загрязнения атмосферного воздуха.

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³			Значение концентраций, мкг/м ³					
	Макс. конц.	Средне-сут. конц.	Средне-год. конц.	При скорости ветра от 0 до 2 м/с	При скорости ветра 2-У*м/с и направлении				Среднее
					С	В	Ю	З	
Твердые частицы	300	150	100	42	42	42	42	42	42
Диоксид серы	500	200	50	46	46	46	46	46	46
Оксид углерода	5000	3000	500	1960	575	575	575	575	575
Диоксид азота	250	100	40	34	34	34	34	34	34
Аммиак	200	-	-	53	53	53	53	53	53
Формальдегид	30,0	12,	3,0	20	20	20	20	20	20
Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
ТЧ -10	150	50	40	32	32	32	32	32	32

По критериям климатического районирования в соответствии с СНБ 2.04.02-2000 рассматриваемая территория входит во II строительный климатический район, IIВ подрайон, благоприятный для строительства и характеризуется следующими климатическими параметрами:

Таблица 1.1.2

Климатический параметр	Значение	
Температура воздуха, °С	среднемесячная в январе	-7,9
	абсолютная минимальная	-39
	среднемесячная в июле	+23
	абсолютная максимальная	+34
	среднегодовая	+5.1
Среднее количество осадков, мм	холодный период	188
	теплый период	468
	год	663
Средняя месячная относительная влажность, %	наиболее холодного месяца (января)	82
	наиболее теплого месяца (июля)	60
Высота снежного покрова, см	средняя	25
	максимальная	66
Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни	104	
Глубина промерзания грунта, см	средняя из максимальных	71
	наибольшая из максимальных	140
Средняя за год продолжительность солнечного сияния, часы	1771	

Таблица 1.13

Характеристики ветрового режима

Период	Среднегодовая роза ветров, %								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	8	5	7	15	23	19	15	8	6
Июль	14	8	8	8	14	15	18	15	13
Год	10	7	9	13	20	16	15	10	9

В течение года господствующими являются ветры южного, западного и юго-западного направлений (50%).

Среднегодовая скорость ветра в районе д. Доброплессы – 7 м/с.

Данные мониторинга атмосферного воздуха Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь

В Верхнедвинском районе отсутствуют пункты мониторинга атмосферного воздуха. Ближайшие пункты размещены в г. Новополоцке и Полоцке.

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

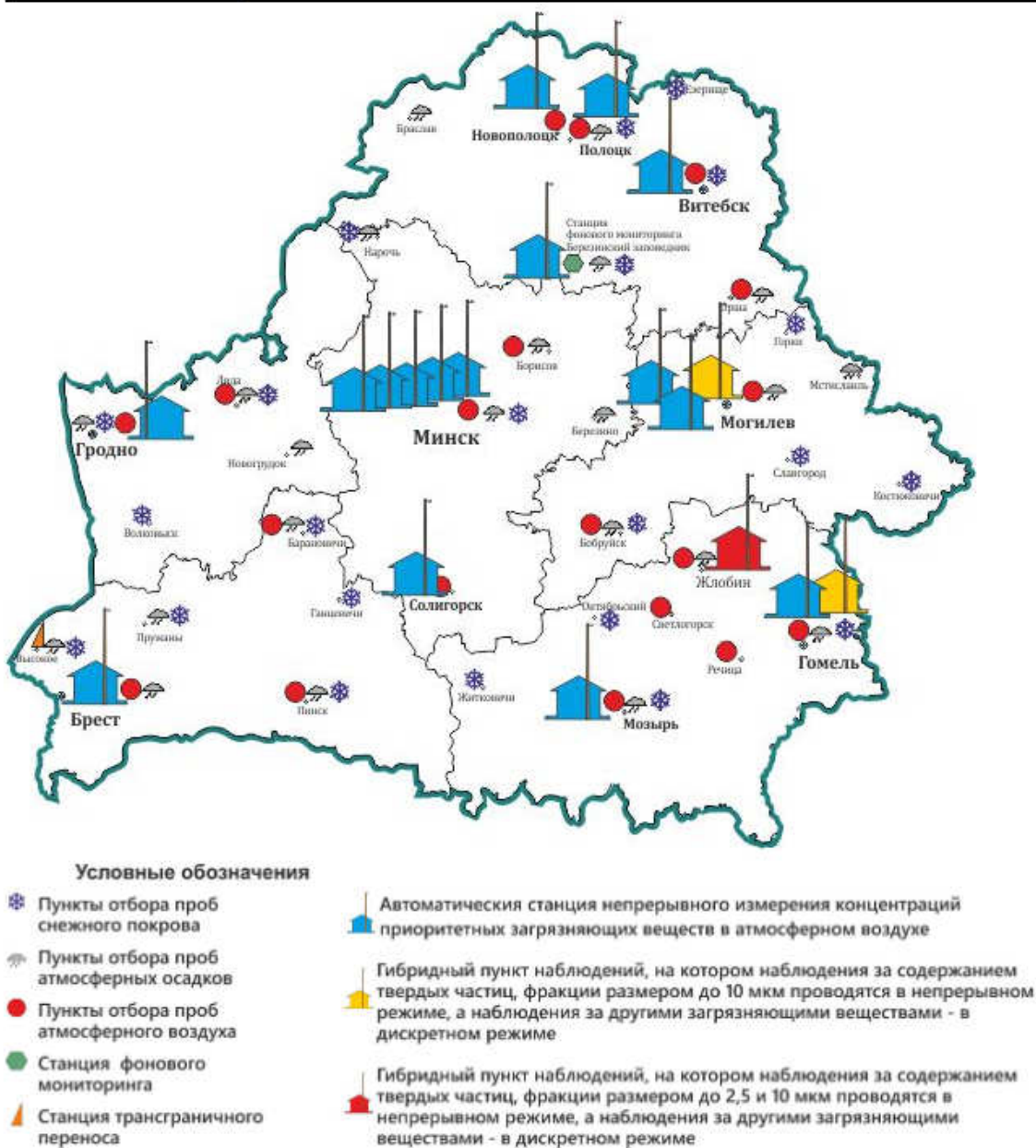


Рис. 1.1 Схема размещения пунктов мониторинга атмосферного воздуха.

Мониторинг атмосферного воздуха в г. Новополоцке проводят на 3 пунктах наблюдений, в том числе на 1 автоматической станции, расположенной в районе административного здания по улице Молодежная, 49, корпус 1. В районах пунктов наблюдений с дискретным режимом отбора проб (район жилого дома № 135 по улице Молодежная и 8-й микрорайон) по сравнению со II кварталом 2022 г. содержание в воздухе углерод оксида снизилось на 25 %, азота диоксида – увеличилось на 12 %, твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида, сероводорода, фенола и аммиака – сохранилось на таком же уровне. По сравнению с аналогичным периодом 2021 г. уровень загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксидом, углерод оксидом, сероводородом, фенолом и аммиаком существенно не изменился, отмечено некоторое увеличение содержания азота диоксида. В III квартале 2022 г. в атмосферном воздухе зафиксированы превышения нормативов ПДК по азота диоксиду и формальдегиду. Единичный случай превышения максимальной разовой ПДК в 1,1 раза по азота диоксиду зафиксирован 25 августа 2022 г. в районе жилого дома № 135 по улице Молодежная. Среднесуточные концентрации азота диоксида превышали норматив ПДК в течение 2 дней в 1,4 и 1,2 раза (25 августа и 14 сентября 2022 г.). Содержание в воздухе формальдегида определялось в июле – августе 2022 г. В этот период уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом был выше, чем в г. Витебск, но ниже, чем в г. Полоцк. По сравнению с июлем – августом 2021 г. содержание в воздухе формальдегида увеличилось. В районе жилого дома № 135 по улице Молодежная зарегистрированы 14 случаев превышения максимальной разовой ПДК по формальдегиду в 1,1 – 1,7 раза, в 8-ом микрорайоне – 6 случаев в 1,1 – 1,3 раза. Среднесуточные концентрации формальдегида превышали норматив ПДК в районе жилого дома № 135 по улице Молодежная и в 8-ом микрорайоне в течение 13 и 12 дней соответственно. Максимальная среднесуточная концентрация формальдегида в районе жилого дома № 135 по улице Молодежная достигала 2,4 ПДК (24 августа 2022 г.), в 8-ом микрорайоне – 1,8 ПДК (16 и 17 августа 2022 г.). Большая часть превышений наблюдалась в августе при повышенном температурном режиме воздуха. Максимальная из разовых концентраций фенола составляла 0,5 ПДК, сероводорода – 0,4 ПДК, углерод оксида – 0,3 ПДК, аммиака – 0,2 ПДК, серы диоксида – 0,1 ПДК. Концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) были ниже предела обнаружения. По данным непрерывных измерений на автоматической станции (район административного здания по улице Молодежная, 49, корпус 1), уровень загрязнения воздуха серы диоксидом по сравнению со II кварталом 2022 г. возрос на 15 %, углерод оксидом – снизился на 21 %. Максимальная среднесуточная концентрация серы диоксида составляла 0,6 ПДК, азота диоксида – 0,3 ПДК, азота оксида и углерод оксида – менее 0,1 ПДК. Содержание бензола в воздухе было по-прежнему существенно ниже норматива ПДК. В III квартале 2021 г. содержание в воздухе серы диоксида было ниже на 43 %, углерод оксида было выше в 2 раза, азота диоксида и азота оксида было на таком же уровне. По сравнению с результатами наблюдений на СФМ в Березинском заповеднике средняя за III квартал 2022 г. концентрация серы диоксида была выше в 41,0 раз, азота диоксида – в 3,8 раза, азота оксида – в 1,7 раза. По сравнению со II кварталом 2022 г. содержание в воздухе приземного озона снизилось в 1,3 раза. Среднесуточные концентрации приземного озона превышали норматив ПДК в течение 11 дней (в предыдущем квартале – в течение 6 дней). Максимальная среднесуточная концентрация приземного озона составляла 1,6 ПДК (24 июля 2022 г.). В течение квартала отмечены 5 случаев превышений норматива ПДК, установленного для 8-часового периода (до 2,5 ПДК), и 10 случаев превышений норматива ПДК, установленного для 1-часового периода (до 3,2 ПДК). В аналогичном периоде прошлого года (в III квартале 2021 г.) уровень загрязнения воздуха приземным озоном был таким же. Концентрации свинца были ниже предела обнаружения. Содержание в воздухе кадмия сохранялось низким, в сентябре отмечено некоторое увеличение содержания в воздухе кадмия по сравнению с июлем и августом. Согласно рассчитанным значениям ИКАВ, состояние воздуха в III квартале 2022 г. оценивалось в основном как очень хорошее, хорошее и умеренное. Кратковременные периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха были связаны с увеличением содержания приземного озона в третьей декаде июля (рисунок). По срав-

							Лист
							8
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

42-22/1 ОВОС

нению со II кварталом 2022 г. сократилась доля периодов с умеренным уровнем загрязнения воздуха приземным озоном. В III квартале 2021 г. распределение значений ИКАВ по уровням загрязнения было аналогичным. Рисунок – Распределение значений ИКАВ (%) в III квартале 2022 г. в г. Новополоцк (район административного здания по улице Молодежная, 49, корпус 1) Для регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды с неблагоприятными метеоусловиями крупным промышленным и автотранспортным предприятиям г. Новополоцк направлены 5 предупреждений о возможном увеличении уровня загрязнения воздуха.

Данные государственного кадастра атмосферного воздуха КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В разделе приводится динамика климатических показателей (количество дней с неблагоприятными метеоусловиями (НМУ), преобладающее направление ветра (%), количество дней с осадками более 1 мм, повторяемость слабого ветра (%)) в населенных пунктах, где проводится мониторинг атмосферного воздуха.

Представлен химический состав атмосферных осадков и снежного покрова в пунктах мониторинга атмосферного воздуха за 2017 год по следующим показателям: количество осадков, концентрации SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^- , HCO_3^- , NH_4^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , pH, электропроводность.

Климатическая характеристика

Населенный пункт	Количество дней с НМУ	Преобладающее направление ветра, (румб/%)			Количество дней с осадками более 1 мм	Повторяемость слабого ветра, %
Новополоцк						
2009	123	Ю/22	В/15	ЮЗ/15	139	15
2010	85	В/20	Ю/18	ЮЗ/15	130	41
2011	189	З/20	ЮЗ/19	Ю/19	228	42
2012	129	Ю/21	З/20	ЮЗ/16	253	39
2013	115	З/21	Ю/16	В/15	216	45
2014	111	З/18	Ю/18	ЮЗ/17	193	43
2015	142	З/28	ЮЗ/17	Ю/15	213	43
2016	146	З/22	ЮЗ/17	Ю/15	254	48
2017	100	Ю/22	З/21	ЮЗ/19	143	46

Химический состав атмосферных осадков на территории Республики Беларусь

Населенный пункт	Количество осадков, мм	Концентрация, мг/дм ³									pH	Удельная электропроводность, мкСм/см
		SO_4^{2-}	Cl^-	NO_3^-	HCO_3^-	NH_4^+	Na^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}		
Полоцк	838.0	2.78	1.78	2.00	4.86	0.73	2.07	1.35	3.65	1.10	6.36	49.30

													Лист
													9
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата								

Динамика среднегодовых, максимальных из разовых концентраций загрязняющих веществ и повторяемости концентраций выше максимально разовых ПДК

Населенный пункт	Твердые частицы суммарно			Твердые частицы фракции РМ10			Серый диоксид			Углерода оксид			Азота диоксид			Азота оксид		
	среднегодов. конц., мкг/м ³	макс. из разовых конц., мкг/м ³	повторяемость выше ПДКМ. Р., %	средн. годов. конц., мкг/м ³	макс. с. средн., мкг/м ³	повторяемость выше ПДК сс., %	среднегодов. конц., мкг/м ³	макс. с. из разовых конц., мкг/м ³	повторяемость выше ПДК МР., %	среднегодов. конц., мкг/м ³	макс. с. из разовых конц., мкг/м ³	повторяемость выше ПДКМ. Р., %	среднегодов. конц., мкг/м ³	макс. с. из разовых конц., мкг/м ³	повторяемость выше ПДКМ. Р., %	среднегодов. конц., мкг/м ³	макс. с. из разовых конц., мкг/м ³	повторяемость выше ПДКМ. Р., %
новопоселок																		
2009	7	270	0	-	-	-	0.5	150	0	1633	450	0	45	523	0.6	-	-	-
2010	-	244	0	-	-	-	1.8	98.0	0	1509	380	0	40	585	0.5	-	-	-
2011	2	373	0.3	20	79	0.4	0.7	1720.01	0.04	835	473	0	42	481	0.5	81	653	0.011
2012	<15	274	0	18	61	0.6	1.3	164.0	0	330	1981	0	47	457	0.4	81	1901	01
2013	<п/о	<п/о	0	18	61	0.6	24.1	3495.01	0.27	577	470	0	54	532	0.4	91	2611	01
2014	<15	700	0.2	22	88	2.8	31.8	4021.01	0.28	916	873	0.0011	46	588	0.6	161	127	0.051
2015	<15	409	0.5	17	67	1.1	64.31	13731	0.49	602	910	0	34	380	0.8	121	475	0.011
2016	21	437	0.43	18	103	2.2	501	1819.01	0.34	604	410	0	28	336	0.28	91	418	0.0041
2017	19	403	0.22	17	74	1.5	47.4	891.4	0.21	569	366	0	30	302	0.04	111	378	0

1.2 Существующее состояние окружающей среды, поверхностные водные объекты и подземные воды

Территория планируемой хозяйственной деятельности расположена в пределах водосбора р. Свольна. Исток реки Свольна находится в Себежском районе Псковской области. Течет по границе Россонского и Верхнедвинского районов, среднее и нижнее течение расположено в Верхнедвинском районе, впадает в р. Дрисса на 14 км от ее устья у д. Тясты. Притоки левого берега – Нечерская, Лонница, Лешня, Рудня, протока из оз. Белое; правого берега – Пижевка, Мошница, Водьга.

Длина реки – 99 км (длина на территории Беларуси 93 км), площадь водосбора – 1510 км², средний наклон водной поверхности 0,2 %. Водосбор узкий, вытянут с севера на юго-запад, со значительным расширением правобережья в средней части. Рельеф холмисто-грядовый, понижения заняты озерами или заболочены.

Долина преимущественно трапецеидальная. Ширина в верхнем и среднем течении 400–600 м, в низовье 0,8–1,5 км, наибольшая – 2,5 км у д. Чернооки, наименьшая – 300 м у д. Свиравщина. Склоны пологие, местами умеренно крутые, высота их 10–20 м, у д. Чернооки возрастает до 45 м. Оба склона покрыты лесом, у населенных пунктов и в нижнем течении распаханы, сложены песком и суглинками.

Пойма прерывистая, чаще луговая, неровная, в понижениях, особенно в верхнем течении, заболоченная. Преобладающая ширина около 100 м, в нижнем течении – 200–300 м, наибольшая у д. Таруленки – 1,3 км. Поверхность пересечена староречьями, в основном супесчаная, на заболоченных участках торфянистая. Русло свободно меандрирующее, неразветвленное, извилистое, ме-

																		Лист
																		10
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата													

стами сильно извилистое. У д. Доброплесы имеется песчаный остров длиной 50 м и шириной 20 м. Засорено корчами и топляками, в верхней части зарастает. Берега крутые, чаще суглинистые, поросшие кустарником, в верховье заболоченные.

Общая характеристика расчетного стока р. Свольна представлена в таблицах 1.2.1.

Таблица 1.2.1 – Годовой сток р. Свольна, м³/с.

Сток различной обеспеченности, %			Параметры кривых обеспеченности
50	75	95	коэффициент вариации (Cv)
5,9	4,84	3,6	0,34

Таблица 1.2.2 – Характеристики стока р. Свольна

Характеристика стока	1 %	5%	10%	25%	Коэффициент вариации (Cv)
Максимальный расход воды весеннего половодья различной обеспеченности	56.86	38.38	31.52	20.47	8.7
Максимальный расход воды дождевых паводков различной обеспеченности	66.04	43.46	33.69	21.56	

Таблица 1.2.3 – Температура воды р. Ница (аналог р. Свольна)

Температура воды		Дата наступления температуры 0,2 °С		Дата наступления температуры 10 °С	
макс.	мин.	весной	осенью	весной	осенью
20	0	27.02	14.12	26.04	29.09

Во время в высоких половодий пойма реки затопляется на глубину до 1 м сроком до 2–3 недель. Самый ранний срок затопления поймы отмечался во второй декаде марта, самый поздний – в первой декаде июня, средняя продолжительность стояния воды на пойме составляет 21 день, наибольшая – 53 дня (1955 г.). Среднее превышение над меженным уровнем составляет 4,5 м, наибольшее – 7,6 м (1956 г.). Замерзает река в середине декабря, ледоход начинается в начале апреля. Ледоход длится 2 суток.

Ручей без названия – ручей в Верхнедвинском районе, относится к бассейну реки Свольно. Общая протяженность 1,19 км. Общая площадь водосбора – 0,33 км².

Исток представленного ручья расположен на северной окраине н.п. Доброплесы, истоком является озеро Белое, поступление воды в водоток ограничено автоматическим шлюзом (рисунок 1.2.1).

						42-22/1 ОВОС	Лист
							11
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		



Рисунок 1.2.1 – Общий вид автоматического шлюза в истоке ручья без названия

Впадает в реку Свольно, устье расположено в 450 метрах западнее н.п. Доброплесы. В верховьях русло ручья расположено в лесном массиве, в низовьях протекает по открытому пространству, поросшему древесно-кустарниковой растительностью (рисунок 1.2.2). В месте пересечения русла с дорогой, ручей протекает через коллектор.



Рисунок 1.2.1 – Общий вид ручья без названия вблизи истока

Рассматриваемая территория расположена на берегу оз. Белое.

Котловина озера термокарстового типа, округлой формы (рис. 1.2.1), площадь озера – 1,17 км², максимальная глубина – 6,6 м, средняя – 3,5 м, длина озера – 1,46 км, максимальная шири-

						42-22/1 ОВОС	Лист
							12
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

на - 1,2 км (таблица 1.2.4). Площадь водосбора - 0,7 км², облесенность территории водосбора - 100%.

Таблица 1.2.4 - Характеристика озера Белое

Площадь зеркала, км ²	Морфометрические данные					Генетический тип	Водотоки	
	длина	ширина		глубина			впадающие в озеро	вытекающие из озера
		средняя	макс.	средняя	макс.			
1,17	1,46	1,1	1,2	3,5	6,6	термокарстовый	-	ручей

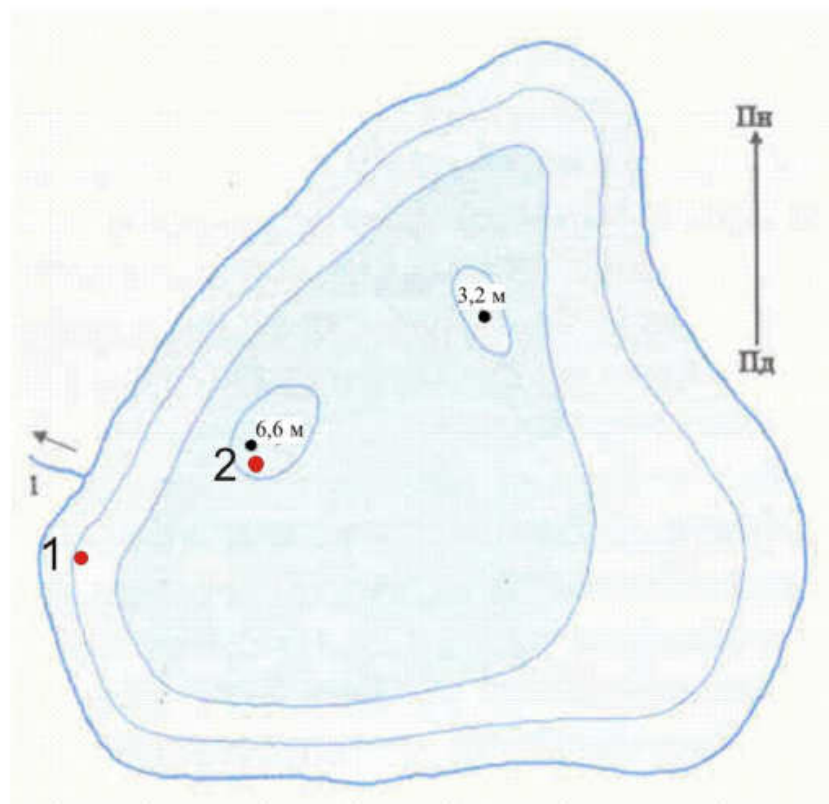


Рис. 1.2.1 - Батиметрическая картосхема озера Белое

Площадь водосбора озера Белое в пределах выделенной для строительства туристического комплекса площадки небольшая - 0,7 га, и определяется склонами прилегающих к озеру холмов.

Наблюдения по гидробиологическим показателям

Ложе озера Белое полностью занято харовыми водорослями и рдестами, чему способствует прозрачность до дна. Максимальная ширина полосы надводных макрофитов небольшая - до 60 м. Прибрежная высшая водная растительность представлена разреженными зарослями тростника, ситняка и хвоща. Гидробиологические характеристики оз. Белое представлены в таблице 1.2.5.

Таблица 1.2.5 - Гидробиологические показатели оз. Белое по состоянию на 19.07.1978 г.

Сообщества	Количество видов	Численность		Биомасса, г	
		ед. измерения			
Фитопланктон	22	млн. клеток дм ³	1,23		0,33
Зоопланктон	20	тыс. экз./м ³	23,41		0,84
Зообентос	32	экз./м ³	896	1,86	

Биомасса и численность фитопланктона, зоопланктона, а также зообентоса отличаются невысокими показателями.

Основные гидрохимические характеристики для периода летней стагнации представлены в таблице 1.2.6.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							13
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

Таблица 1.2.6 - Гидрохимические характеристики озера Белое по состоянию на 19.07.1978 г.

Показатели	Глубина, м	
	поверхность	5,0
Температура воды, °С	17,8	16,8
Кислород, O ₂ , мг/л	8,20	8,69
Кислород, O ₂ , %	85,6	88,8
Свободная углекислота, CO ₂ , мг/дм ³	5,28	4,40
Гидрокарбонаты, HCO ₃ ⁻ , мг/дм ³	54,9	54,9
Железо, Feобщ., мг/дм ³	0,068	0,075
Фосфаты, PO ₄ ³⁻ , мг/дм ³	0,015	0,012
Общая минерализация, мг/дм ³	77,1	75,5
Цветность, град.	15	20
Активная реакция воды, pH	7,85	7,83
Перманганатная окисляемость, мгO ₂ /дм ³	6,17	6,17
Прозрачность, м	до дна	

Вследствие укрытости котловины, а также небольшой глубины, водная толща оз. Белое хорошо прогревается, разница температуры поверхностных слоев от придонных составляет всего один градус.

В силу того, что ложе озера полностью покрыто макрофитами, а прозрачность до дна обеспечивает фотосинтез, содержание кислорода в водной толще высокое, а в придонных слоях даже несколько выше, чем у поверхности.

Воды озера Белое имеют низкое содержание растворенных веществ (общая минерализация 75–77 мг/дм³). Данное явление объясняется отсутствием поверхностного стока с территории очень малого, залесенного водосбора, сложенного в основном песчаными породами. Содержание органических веществ в воде также низкое.

В соответствии с рассмотренными выше данными, озеро Белое характеризуется как мезотрофное, низкоминерализованное, неглубокое.

Исходя из расчета параметров показателей безопасности водных объектов при использовании их в рекреационных целях оз. Белое можно отнести к категории – II относительно благоприятно для использования.

Подземные воды

В тектоническом отношении исследуемая территория приурочена к Латвийской седловине. Сверху залегают породы антропогенного возраста поозерского, сожского, днепровского, реже березинского оледенений мощностью 30–80 м, ниже – девонские отложения (260–300 м), ордовикские (40–50 м), кембрийские (10–120 м). Общая мощность платформенного чехла – 750–950 м. Под ним расположен кристаллический фундамент.

На основании инженерно-геологических изысканий на территории планируемой деятельности выявлены следующие отложения:

1. Техногенные отложения (thIV) мощностью до 1,3 м. Представлены насыпным слоем, состоящим из смеси переотложенных песков мелких с примесью небольшого количества растительных остатков и строительного мусора (обратная засыпка пазух котлована).

2. Поозерский горизонт. Озерно-ледниковые отложения (lgllpz). Вскрыты под растительным слоем мощностью до 0,15 м, – под насыпным грунтом. Представлены песками мелкими.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием грунтовых вод в слое песков мелких на глубине 5,3–6,5 м, что соответствует абсолютной отметке 128,9 м. Гидрогеологические условия водосборной площади определяются уровнем режимом оз. Белое.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							14
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

1.3 Существующее состояние окружающей среды недр (в том числе геологические, гидро-геологические, инженерно-геологические и иные условия)

В геологическом отношении территория Беларуси расположена в пределах Восточно-Европейской платформы. Платформы имеют двухъярусное строение: верхний ярус – платформенный чехол, с которым связаны полезные ископаемые осадочного происхождения: глины, пески, доломит, каменная и калийные соли, фосфориты, бурый уголь; нижний ярус – кристаллический фундамент, образованный гранитами, гнейсами и другими кристаллическими породами. С ними связаны месторождения полезных ископаемых кристаллического происхождения: железных руд.

Геологическое строение является одним из главных природных факторов, определяющих экологические условия территорий. Прежде всего, геологическое строение (наряду с гидрогеологическими условиями) участвует в формировании закономерностей режима вод зоны аэрации и грунтовых вод. От мощности зоны аэрации и литологического состава, слагающих ее грунтов, зависят ее проницаемость, водоудерживающая способность и, в конечном итоге, питание грунтовых вод. Геологическое строение более глубоких горизонтов определяет условия водообмена напорных водоносных горизонтов между собой и с грунтовыми водами. Наличие в разрезе выдержанных толщ глинистых пород способствуют снижению водообмена между водоносными горизонтами, их отсутствие к усилению.

В соответствии с геоморфологическим районированием данная территория относится к Белорусскому Поозерью – геоморфологической области, расположенной на севере Беларуси и представляет собой сочетание озёрных котловин с обрамляющими грядами конечных морен, камовых холмов, озовых гряд, озёрно-ледниковых равнин. Существенную роль в данном ландшафте играют ложбины стока талых ледниковых вод, унаследованные и преобразованные современной гидросетью. Отличительная особенность области – контрастность рельефа, определяющаяся хорошей сохранностью форм ледниковой и водно-ледниковой аккумуляцией.

Территория, непосредственно примыкающая к оз. Белому, в геоморфологическом отношении, относится к Освейской гряде, района Браславских конечно-моренных гряд. Освейская гряда является ответвлением Латгальской возвышенности, основная часть которой расположена в пределах Латвии, имеет форму дугообразного вала, с относительными высотами холмов 50-60 м

Тектонические структуры Беларуси



Рис.1.3.1 Тектонические структуры Беларуси.

							Лист
						42-22/1 ОВОС	15
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

1.4 Существующее состояние окружающей среды земельные ресурсы

В соответствии с почвенным районированием исследуемая территория относится к Полоцкому району дерново-подзолистых пылевато-супесчаных почв Северо-западного округа Прибалтийской провинции. В районе распространены дерново-подзолистые средне- и сильнооподзоленные почвы на связных озерно-ледниковых супесях, подстилаемых чаще всего озерными глинами, иногда песками. Особенности строения почвообразующих пород способствуют переувлажнению территории. Больше половины почв заболочено. В понижениях встречаются подзолисто-орштейно-глеевые, торфянисто-глеевые и торфяные почвы. Почвы пахотных земель в основном кислые и содержат малое количество подвижных форм фосфора и калия. Для повышения плодородия земель необходимо проведение гидротехнических мероприятий, а также известкование кислых почв.

Преобладает подзолообразовательный процесс. Эрозионные процессы отсутствуют.

Перепад существующего рельефа составляет 130.0–139.0 м.

Продольные уклоны по проездам составляют 4,0–66,7 промилле, а поперечные – 20 промилле.

1.5 Существующее состояние растительного мира

Исследуемый участок расположен в пределах особо охраняемой природной территории – Республиканского ландшафтного заказника «Красный Бор», образованного в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июля 1997 г. № 982, в целях сохранения в естественном состоянии уникального природного ландшафтно-озёрного комплекса с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Беларусь [8] (рисунок 1.5.1). На территории заказника «Красный Бор» абсолютно доминируют лесные ландшафты, определяющие высокую лесистость территории. Здесь выделяются четыре следующих лесотипологических комплекса.

Сосняки мшистой и вересково-брусничной серии типов леса в сочетании с небольшими островами выхода морен, где формируются ельники кисличные и черничные, а также замкнутыми мелкими западинами верховых (сосняки багульниковые и сфагновые) и низинных (ольсы и березняки осоковые, таволговые и долгомошные) болот. Для комплекса характерно наличие большого числа мелких и, реже, более крупных озёр, расположенных среди суходольных сосняков. Комплекс представлен уникальным лесным ландшафтом, характеризуется высоким эстетическим и рекреационным потенциалом. Территория комплекса доминирует среди ландшафтов заказника, занимая около 75% его площади. К нему относится вся территория Лисненского и северная (до реки Нища) часть Юховичского лесничества, а также северная часть (до линии д. Лястицы – Ровное Поле – Миловиды) Клястицкого лесничества. К этому комплексу относится отведенная под строительство туристического комплекса территория.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							16
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

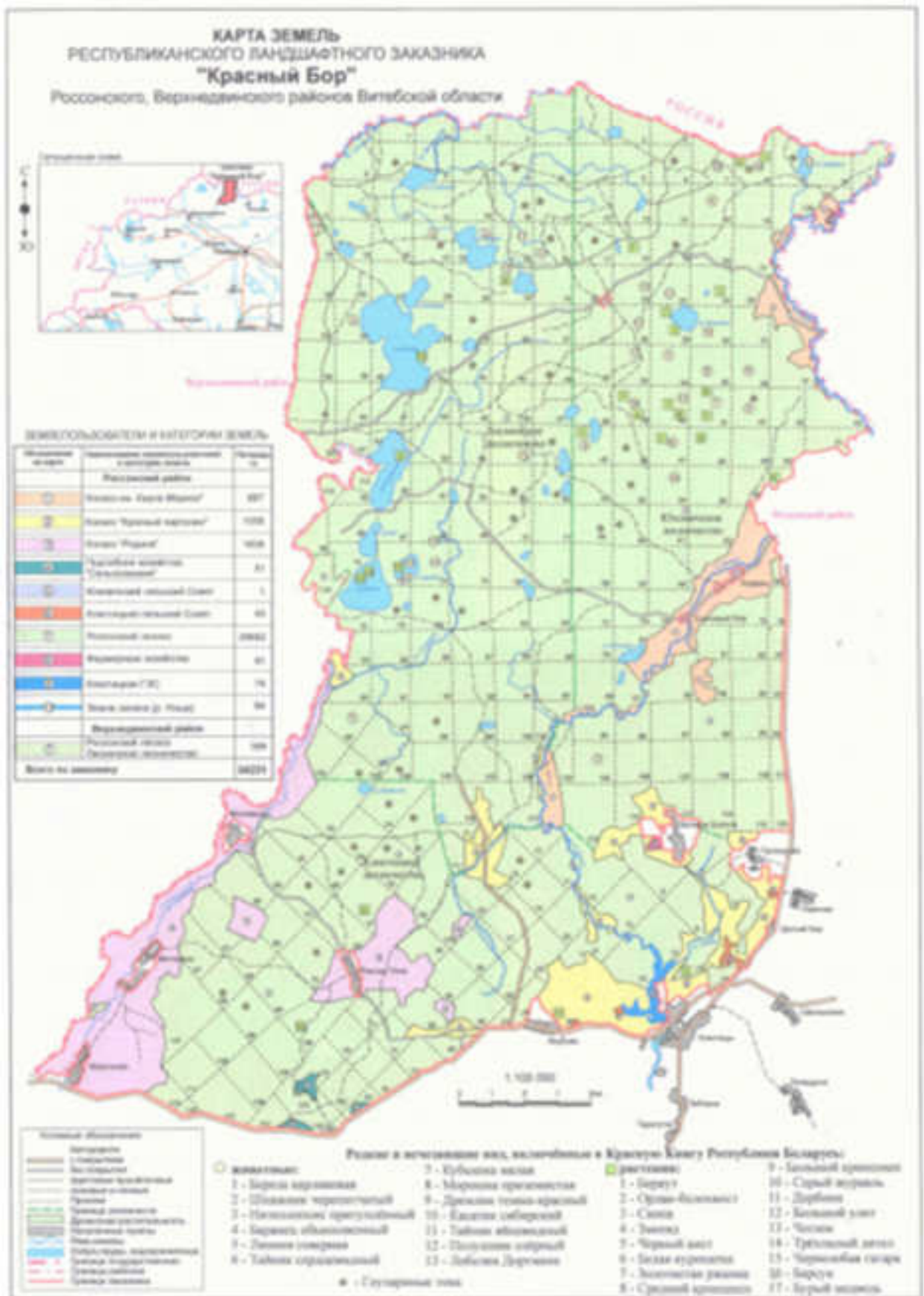


Рис.15.1 Схема расположения ландшафтного заказника «Красный бор»

1. Комплекс ельников и производных березняков и осинников кисличных, сформированных на донноморенных отложениях, перекрытых супесями и песками мощностью до одного метра, в сочетании с участками низинных болот. Комплекс представлен частью Юховичского лесничества между рекой Ница и дорогой Юховичи-Клястицы. Занимает около 15% территории заказника. 2. Комплекс сосняков и ельников орляково-зеленомошных в сочетании с древостоями березы и ольхи

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата	42-22/1 ОВОС	Лист
							17

черной в условиях низинных болот и участков дерново-глебовых почв. Характеризуется наибольшей постройкой типов леса. Представлен частью Клястицкого лесничества к северу от дороги Колястицы-Верхнедвинск. 3. Комплекс безлесных верховых сфагновых болот. Представлен заказником «Клюквенник Юховичский», выделенный постановлением СМ БССР № 252 от 16.08.1979 г. занимает около 5% рассматриваемой площади, который вошел в качестве составной части в заказник Красный Бор. В границах заказника установлено произрастание 13 видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: берега карликовая, шпажник черепитчатый, линнея северная, тайник сердцевидный, тайник яйцевидный, морошка приземистая, баранец обыкновенный, дремлик темно-красный, касатик сибирский, кубышка малая, нителлопсис притупленный, полушник озерный и лобелия Дортмана.

1.6 Существующее состояние животного мира

На территории заказника «Красный бор» представлен наиболее полный, по сравнению с другими районами республики, комплекс дендрофильных видов животных, многие из которых (бурый медведь, рысь, длиннохвостая неясыть, мохноногий сыч, трехпалый дятел и др.), находясь у южных границ своих ареалов, тяготеют к массивам лесов таежного типа. Приуроченность единичных в Беларуси мест гнездования реликтовых водоплавающих птиц (чернозобая гагара и большой крохаль), имеющих в регионе южные пределы своего распространения на гнездовье

В границах заказника обитает 20 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: бурый медведь, рысь, барсук, беркут, орлан – белохвост, скопа, змеяяд, белая куропатка, чёрный аист, длиннохвостая неясыть, золотистая ржанка, большой кроншнеп, средний кроншнеп, дербник, чеглок, чернозобая гагара, большой крохаль, серый журавль, большой улит, трехпалый дятел.

В оз. Белое отмечено произрастание ценопопуляций охраняемых и индикаторных видов *Isoetes lacustris L.*, *Lobelia dortmanna L.* Водоемы, в которых встречаются их популяции, являются уникальными для Беларуси, характеризуются низкой минерализацией, высокой прозрачностью воды и заслуживают специального изучения и охраны.

В пределах отведенной территории под строительство туристического комплекса особо охраняемых видов растений и животных не выявлено, что подтверждено исследованиями специалистов государственного природоохранного учреждения «ЭКО-РОСЫ».

1.7 Природные комплексы и природные объекты

Территория находится в пределах особо охраняемой территории. Добыча полезных ископаемых здесь запрещена. Наиболее рационально использовать ее для рекреационных целей.

Природоохранные ограничения приняты Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №982 от 29.07.1997 г., в соответствии с которым на территории заказника "Красный Бор" запрещаются: «...сплошные рубки главного пользования; кроме участков спелых и перестойных насаждений, в которых проведение постепенных и выборочных рубок по состоянию насаждений и лесорастительным условиям нецелесообразно; добыча торфа и сапропелей; проведение гидромелиоративных и других работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности; нарушение почвенного покрова, за исключением мелких контуров, находящихся на сельскохозяйственных землях; выжигание сухой растительности (палы); забор воды из водоемов и водотоков для промышленного водоснабжения и орошения; сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, отходов производства и потребления в водоемы и водотоки; расчистка водной и прибрежной растительности, кроме участков, отведенных под места отдыха, разбивка туристических лагерей, разведение костров, стоянка автомобилей в местах, не предназначенных для этих целей; движение механизированного транспорта вне дорог, кроме машин, выполня-

						42-22/1 ОВОС	Лист
							18
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

ющих сельскохозяйственные и лесохозяйственные работы; авиаобработка ядохимикатами сельскохозяйственных и лесных земель».

1.8 Существующее физическое воздействие, включая радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации.

В настоящее время на территории комплекса и на смежных территориях отсутствуют источники физического воздействия.

На территории гостевых домиков присутствуют источники непостоянного шума, такие как проезд автотранспорта. Уровни шума не превышают предельно-установленные нормативы.

1.9 Существующее состояние обращения с отходами

На территории гостевых домиков организована система сбора хранения и вывоза отходов, образующихся при эксплуатации объекта.

1.10 Социально-экономические условия

В административном отношении исследуемая территория расположена на территории Верхнедвинского района Витебской области.

В состав Верхнедвинского района входят г. Верхнедвинск с населением 7 128 человек, городской посёлок Освея, где проживают 1 557 человек, 244 сельских населённых пункта.

Хозяйственная деятельность г.Верхнедвинск и Верхнедвинского района представлена пищевой (75,6% районного объема промышленной продукции), химической и нефтехимической (21,4%), лесной, деревообрабатывающей промышленностью. Промышленный комплекс района представляют 5 промышленных предприятий (ОАО «Инвет», филиал РЧПП «Витебскхлебпром» Верхнедвинский хлебозавод», ОАО «Верхнедвинский льнозавод», ОАО «Верхнедвинский масло-сырзавод», КУП «Верхнедвинский завод столярных изделий»).

В районе развиты молочное и мясное скотоводство, льноводство. Выращивают зерновые и кормовые культуры, картофель, овощи.

Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 79585 га, в том числе 47451 га – пашни, 206 га – сады. Балл пашни составляет 25,1.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							19
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 Прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды по объекту, связанному с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая климат.

Воздействие планируемой хозяйственной деятельности на атмосферу происходит на стадии строительства объекта.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые;
- в процессе строительно-монтажных работ;
- для доставки и погрузочно-разгрузочных работ материалов, конструкций и деталей;
- строительные работы (приготовление растворов, сварка, резка, механическая обработка металлов, другие работы).

Основными загрязняющими веществами, выделяющимися в атмосферу на стадии строительства, являются углерода оксид, азота диоксид, сера диоксид, углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10, углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19, пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, твердые частицы суммарно.

Воздействие на атмосферу на стадии строительства является незначительным и носит временный характер.

На проектируемом объекте планируются организованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в виде дымовых труб от топливосжигающего оборудования. Выброс планируется незначительный до 0,2 т/год, т.к. работа оборудования сезонная и зависит от посещений.

Количественные и качественные показатели образующихся выбросов ЗВ будут определены на стадии разработки строительного проекта «Возведение зданий для временного проживания сезонного назначения, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Росонского районов Витебской области».

Залповые выбросы загрязняющих веществ на предприятии отсутствуют.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							20
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

2.1.1 Характеристика загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах проектируемого объекта. Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Расчет рассеивания не производился, т.к. выброс ЗВ не значительный
Базовый размер СЗЗ от гостевых домиков до границы жилой застройки не установлен.

2.2 Воздействие физических факторов

Источником общей транспортной вибрации (движение автотранспорта) – проезды автотранспорта.

С целью минимизации физических факторов воздействия на окружающую среду предусмотрено:

- применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;
- виброизоляция воздуховодов предусматривается с помощью гибких вставок, установленных в местах присоединения их (воздуховодов) к вентиляторам;
- эксплуатация автомобильного транспорта для нужд проектируемого объекта по территории предприятия организована с ограничением скорости движения;
- токоведущие части установок проектируемого производства располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций;
- металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей;

На территории объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц). Однако их вклад в электромагнитную нагрузку является незначительным.

На проектируемом объекте не предусмотрена эксплуатация оборудования, являющегося источником инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения.

2.3 Воздействие на геологическую среду

Воздействие на геологическую среду рассматривается при проведении строительных работ и в период эксплуатации объекта.

Воздействие на геологическую среду происходит в период строительства при проведении земляных работ, связанных с строительством инженерных сетей (сети водоснабжения, канализации и электроснабжения).

Проведение земляных работ носит временный характер, глубина разработки грунта не превышает 5 м.

Воздействие проектируемой деятельности во время строительных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Воздействие низкой значимости на геологическую среду обусловлено также отсутствием ценных минеральных месторождений в границах территории производства земляных работ.

Во время эксплуатации воздействие на геологическую среду отсутствует.

При производстве строительных работ предусматривается использование щебня из ОАО «Доломит» г.п. Руба, а песок предусматривается подвозить с карьера «Москаленское», «Пустельницкое» КУП «Витебскоблдорстрой».

2.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров.

Воздействия, оказываемые на ландшафт, обусловлены в основном подготовкой и планировкой площадок строительства.

							Лист
						42-22/1 ОВОС	21
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

Это связано с механическими нарушениями почвенного покрова, изъятием плодородного слоя, расчисткой территории от растительности, что, в свою очередь, нарушает экологическое равновесие почвенной системы.

Воздействие на земельные ресурсы рассматривается в следующих условиях:

- при строительстве;
- при эксплуатации.

Строительство проектируемого сооружения связано с воздействием на земельные ресурсы – нарушением грунтового покрова строительной техникой, нарушением грунтов при производстве подготовительных работ при строительстве инженерных сетей, возможным загрязнением почв строительными и бытовыми отходами, горюче-смазочными материалами.

При строительстве объекта предусматривается строительство гостевых домиков, в настоящее время частично занятой травяной растительностью, что свидетельствует о наличии плодородного слоя почвы на данной территории. Производство строительных работ приведет к нарушению травяного покрова. Перед началом строительных работ потребуются снятие (при толщине плодородного слоя более 5 см) и организация временного хранения плодородного слоя на территории строительства, с последующим использованием плодородного слоя для устройства объектов озеленения на территории проектируемого объекта.

Всего в границах площадки строительства проектом предусматривается снятие плодородного грунта. Плодородный грунт временно хранится на специально оборудованной площадке с последующим использованием для озеленения в полном объеме.

При прокладке внеплощадочных инженерных сетей проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы, хранение его вдоль траншеи и дальнейшее использование при рекультивации земель в полном объеме.

По требованию 3.8.4 ЭкоНП 17.01.06–001–2017 процент озеленения должен составлять не менее 40.

Проектом предусматривается озеленение территории.

При эксплуатации объекта воздействия на почву и земельные ресурсы будут минимальны. Территория туристического комплекса спланирована, все проезды имеют водонепроницаемое покрытие, бортовой камень и систему дождевой канализации.

При проведении строительных работ предусматривается оснащение строительных площадок контейнерами для бытовых и строительных отходов.

Воздействие на земельные ресурсы при выполнении строительных работ носит кратковременный, разовый характер и оценивается как умеренное.

При надлежащем качестве строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации сооружений негативного воздействия на земельные ресурсы не ожидается.

2.5 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Воздействие проектируемой деятельности на водные ресурсы рассматривается в следующих условиях:

- при проведении строительных работ;
- при эксплуатации объекта.

При строительно-монтажных работах воздействие на водные ресурсы, при соблюдении проектных решений, не, оказывается.

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при выполнении строительно-монтажных работ должны выполняться мероприятия и требования, смягчающие вредные воздействия:

- обязательное соблюдение границ территории, где выполняются строительно-монтажные работы;
- оснащение площадок строительства инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;

							Лист
						42-22/1 ОВОС	22
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

- осуществление ремонта и обслуживания строительной техники на существующих станциях техобслуживания;

- исключение попадания нефтепродуктов в грунт;

- после окончания строительных работ участка, на которых они выполнялись, должны быть убраны от строительного мусора.

Воздействие на водную среду при выполнении строительно-монтажных работ по осуществлению планируемого строительства носит временный разовый характер и оценивается как воздействие низкой значимости.

При эксплуатации объекта будет оказываться воздействие на водные ресурсы.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение проектируемого объекта планируется осуществлять за счет подземных вод. Проектом предусматривается бурение двух скважин: рабочей и резервной. Учтено в проекте «Возведение здания специализированного для общественного питания и здания специализированного для оказания СПА-услуг, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Россонского районов Витебской области»

Водоносный комплекс является одним из основных источников водоснабжения в районе проектирования. Водоносный саргаевский терригенно-карбонатный комплекс вскрывается на глубинах от 15,5 м до 35,0 м. Пройденная мощность составляет 9,9-29,5 м. Литологически водовмещающие отложения комплекса представлены известняками и доломитами трещиноватыми, кавернозными. Водообильность комплекса зависит от степени трещиноватости и кавернозности пород. Водовмещающие отложения перекрыты толщей водоупорных моренных отложений четвертичной системы, представленными глинами, супесями и суглинками, общей мощностью от 12,0 м до 30,0 м, без разрыва сплошности от 12,0 м до 30,0 м, т.е. подземные воды, приуроченные к водоносному саргаевскому терригенно-карбонатному комплексу, защищены от проникновения поверхностных загрязнений и перетекания из вышележащих водовмещающих отложений.

2.6 Воздействие на растительный и животный мир, леса

При производстве строительно-монтажных работ будет оказываться прямое воздействие на объекты растительного мира. Проектом предусматривается сведение древесной и кустарниковой растительности на участках размещения гостевых домиков.

За удаляемые объекты растительного мира определены компенсационные мероприятия, в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

На территории планируемой деятельности и в зоне воздействия нет зарегистрированных мест обитания животных и мест произрастания растений, занесенных в Красную Книгу РБ. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксировано.

Работы по озеленению должны выполняться только после расстилки растительного грунта, устройства проездов, тротуаров, площадок, ограждений и уборки остатков строительного мусора после строительства.

Проектом предусмотрена расстановка малых архитектурных форм: урн уличных, контейнеров для раздельного сбора мусора.

Проектом предусматривается озеленение территории. С учетом максимального сохранения существующей растительности. Частично территория предприятия будет озеленена в соответствии с требованием п. 3.8.4 ЭкоНП 17.01.06-001-2017.

При прокладке инженерных сетей проектом предусматривается восстановление нарушенных территорий.

При эксплуатации объекта будет отсутствовать влияние на объекты растительного мира.

При производстве строительно-монтажных работ будет отсутствовать прямое воздействие на животный мир. На рассматриваемой территории отсутствуют следы жизнедеятельности диких млекопитающих животных. На деревьях отсутствуют гнезда птиц.

							Лист
						42-22/1 ОВОС	23
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

Для определения степень вредного воздействия на представителей животного мира на рассматриваемой территории составлен отчет о научно-исследовательской работе проведенной специалистами «Института Природопользования НАН РБ».

При эксплуатации объекта будет отсутствовать воздействие на животный мир.

В структуре естественного растительного покрова в результате выполнения технологических работ изменения не предвидятся.

При строительстве и эксплуатации объекта не прогнозируются изменения среды обитания диких животных и состояния запасов объектов животного мира, в том числе не прогнозируется изменение видового разнообразия животного мира и нарушения мест обитания, размножения, нагула, зимовки и популяций охраняемых видов животных, состояния запасов животного мира, путей миграции диких животных.

Строительство и эксплуатация в определенной степени оказывает воздействие на окружающую среду. В процессе выполнения запланированных видов работ в результате действия непосредственных и опосредованных факторов будут происходить изменения во внешнем облике ландшафтов, видовом составе и структуре растительного покрова на самой территории строительства и сопредельных территориях.

2.7 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Система обращения с отходами должна строиться с учётом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 273-З, а также следующих базовых принципов:

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;

- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

В связи со спецификой, планируемой деятельности проблему обращения с отходами необходимо рассматривать по двум направлениям: образование отходов производства при строительстве и изменение в структуре образования отходов при эксплуатации.

Основными источниками образования отходов на этапе строительства объекта является: проведение подготовительных и строительно-монтажных работ, обслуживание и ремонт строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования, жизнедеятельность рабочего персонала.

В процессе строительства предусматривается применение строительной техники. Обслуживание спецтехники будет производиться на специализированных пунктах технического обслуживания. Отходы от обслуживания автотехники (отработанные масла, фильтры масляные, топливные и воздушные, шины изношенные, свинцовые аккумуляторы) на строительной площадке не образуются.

Строительные материалы		Норма отходов и потеря, %	Отходы		
Наименование	Расход, тн		Наименование код, степень и класс опасности	К-во образования, тн	Способ использования
Демонтаж дорожных покрытий	1,8	100	Отходы бетона 3142701 Неопасные	1,8	Верхнедвинское государственное районное унитарное производственное предприятие ЖКХ 211631, ул. Мира, 12, г. Верхнедвинск

									Лист
									24
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата				

Демонтаж дорожных покрытий	1,6	100	3141004 Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий неопасные	1,6	Верхнедвинское государственное районное унитарное производственное предприятие ЖКХ 211631, ул. Мира, 12, г. Верхнедвинск
Демонтаж ж.б конструкций	5,0	100	3142708 Бой железобетонных изделий неопасные	5,0	Верхнедвинское государственное районное унитарное производственное предприятие ЖКХ 211631, ул. Мира, 12, г. Верхнедвинск
Демонтаж металлических конструкций	2,0	100	3511008 Лом стальной несортированный неопасные	2,0	На использование. Унитарное предприятие "Витебсквторчермет"
Вырубка деревьев	1,0	100	Сучья, ветви, вершины 1730200 Неопасные	1,0	На использование. ОДО "Экология города" 220109, ул. Павловского, 76, каб. 5, г. Минск
Вырубка деревьев	1,0	100	1730300 Отходы корчевания пней Неопасные	1,0	На использование. ОДО "Экология города" 220109, ул. Павловского, 76, каб. 5, г. Минск
Вырубка деревьев	10	100	Кусковые отходы натуральной чистой древесины (код 1710700 4-й класс)	10	На использование. ОДО "Экология города" 220109, ул. Павловского, 76, каб. 5, г. Минск
Разборка конструкций из кирпича	2,0	100	3140705 Бой кирпича керамического неопасные	2,0	Верхнедвинское государственное районное унитарное производственное предприятие ЖКХ 211631, ул. Мира, 12, г. Верхнедвинск
Демонтаж изделий из полиэтлена	1,0	100	5712100 Полиэтилен третий класс	1,0	Общество с ограниченной ответственностью "Витэко-тех" 210033, г. Витебск, пр-т Фрунзе, д.81, корп.33А, комн. 403а
Разборка кровли	0,2	100	1870500 Отходы рубероида четвертый класс	0,2	На использование. ОДО "Экология города" 220109, ул. Павловского, 76, каб. 5, г. Минск
производство строительных работ	-	-	9120400 Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения Неопасные	0,7	На захоронение. Полигон ТКО

						42-22/1 ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		25

Временное хранение строительных отходов предусмотрено на территории предприятия. Площадка временного хранения строительных отходов будет организована на территории предприятия.

Раздельный сбор отходов будет организована на контейнерной площадке, огражденной с трех сторон и имеющей водонепроницаемое основание.

Объем отходов по предприятию, способ хранения и использования

Наименование производства, цеха, участка	Наименование производственных отходов (код)	Класс опасности (токсичность)	Количество		Способ хранения	Способ использования
			кг/сут.	т/год		
Администрация	1870601 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности.	4-й класс	0,001	0,25	Контейнер	На использование. ОАО "Светлогорский ЦКК", структурное подразделение общества филиал "Бумажная фабрика "Красная звезда". 211156, ул. Гагарина, 20, г. Чашники, Витебская обл.
Помещения гостевых домиков	9120400 Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	1,0	2,1	Контейнер	На захоронение. Полигон ТКО
территория комплекса	9120800 Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	4-й класс	-	18	Контейнер	На использование. УП "Экорес" 220075, ул. Селицкого, 35, г. Минск

При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие отходов на компоненты природной среды не ожидается.

2.8 Оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности

При реализации проекта, по первому предложенному варианту, не ожидается значительных социально-экономических последствий.

Технологический проект разработан на основании задания на проектирование.

						42-22/1 ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		26

Пристраенный гостевой блок рассчитан на 8 отдыхающих. Помещения оборудованы необходимой мебелью и оборудованием. На каждом этаже гостевого блока запроектированы 3 комнаты отдыха, холл и санитарные узлы. Кроме этого предусмотрен дом-приема и алтайская баня.

Все помещения укомплектованы необходимой техникой и мебелью.

2.9 Оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

К потенциально опасным относятся объекты, на которых при аварии возможен взрыв, пожар, токсическое поражение.

Проектируемом объекте отсутствует, возможность возникновения токсического поражения, не используются сосуды работающие под высоким давлением, не используется открытое пламя и воздействие высоких температур. При эксплуатации объекта не используются ядовитые реагенты.

Для ликвидации пожаров проектом предусматривается устройство пожаротушения помещений.

Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду (приложение Г к ТКП 17.02-08-2012).

Пространственный масштаб воздействия		Временной масштаб воздействия		Значимость изменений в природной среде (вне территории под техническими сооружениями)	
Градация воздействия	Балл оценки	Градация воздействия	Балл оценки	Градация воздействия	Балл оценки
Локальное воздействие	1	Средней продолжительности	2	Незначительное	1

Общее количество баллов составляет 2 (1*2*1=2) и характеризует как воздействие низкой значимости.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							27
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

3 Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия планируемой деятельности.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

С целью максимального сокращения вредных воздействий на окружающую среду, на проектируемом объекте применяются следующие решения:

Необходимо обеспечить жесткий контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы

Проектом необходимо предусмотреть порядок обращения со всеми образующимися отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства.

Образующиеся отходы должны собираться отдельно по видам, классам опасности и другим признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья и экологически безопасное размещение. Сбор и хранение отходов строительства определяются их физическим состоянием, химическим составом и классом опасности отходов.

Временное хранение отходов допускается только в санкционированных местах хранения отходов. Способ временного хранения отходов определяется классом опасности отхода и агрегатным состоянием.

На территории строительства, в границах производства земельных работ, плодородный грунт присутствует. Временное хранение плодородного слоя предусматривается в границах работ. Проектом предусматривается восстановление нарушенных земель после завершения строительно-монтажных работ. В процентном соотношении озеленение отведенного участка должно соответствовать требованием 3.8.4 ЭкоНП 17.01.06-001-2017 (площадь озеленения территории объекта должна быть не менее 40 %).

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды.

Для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды проектом предусмотрены мероприятия:

- системы отведения сточных вод;*
- прокладка подземных сетей канализации выполнена с учетом нормативных требований по заложению в зависимости от глубины промерзания;*
- для исключения заиливания канализационных сетей предусматривается прокладка с уклонами не менее нормативных;*

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта предусматривается:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;*
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;*
- оснащение территории строительства (в период строительства) инвентарными контейнерами для отдельного сбора отходов; сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости;*
- своевременное использование, вывоз на использование (обезвреживание) образующихся отходов;*
- восстановление нарушенного благоустройства.*

Вышеизложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы,

									Лист
									28
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата				

направлены также на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность.

4 ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Для данного предприятия не требуется определения порядка организации и проведения производственного экологического контроля.

5 АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Положительные и отрицательные факторы планируемой деятельности приводятся в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Область воздействия	1-я Альтернатива Реализация проектного решения (верандой к озеру)		2-я альтернатива размещение продольной стороной к озеру		Нулевая альтернатива	
	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы
Атмосферный воздух	-	Выброс загрязняющих веществ в период строительства. Выброс загрязняющих веществ в период эксплуатации	-	Выброс загрязняющих веществ в период строительства. Выброс загрязняющих веществ в период эксплуатации	Отсутствует воздействие на атмосферный воздух	-
Земельные ресурсы	-	Временное нарушение почвенного покрова на период строительства	-	Временное нарушение почвенного покрова на период строительства. В сравнении с вариантом №1 дополнительное воздействие на земельные ресурсы связанные с выравниванием площадки строительства	Отсутствует воздействие на земельные ресурсы	-
Поверхностные и подземные воды	-	Сброс хозяйственных стоков на проектируемые очистные сооружения полной биологической очистки с последующим	-	Сброс хозяйственных стоков на проектируемые очистные сооружения полной биологической очистки с последующим сбросом в ручей	Дополнительные объемы сточных вод не образуются	-

Лист

42-22/1 ОВОС

29

Изм. Кол. Лист №Док Подп. Дата

		ющим сбросом в ручей без названия		без названия		
Социальная сфера	Создание новых рабо- чих мест. Возможность оказание новых видов услуг на существую- щем объек- те отдыха и оздоровле- ния.	-	-	Создание новых рабочих мест. Возможность оказание новых видов услуг на существующем объекте отдыха и оздоровления	-	Упущенная экономиче- ская выго- да от реа- лизации проекта

При выборе варианта реализации намерения строительства гостевых домиков было определено существующими связями внутри функционирующего туристического комплекса. Прорабатывалось два альтернативных варианта размещения.

Отказ от строительства проектируемого объекта не позволит создать дополнительные рабочие места, а отрицательные факторы при строительстве, как видно из таблицы, не превысят возможность окружающей среды к самовосстановлению.

Исходя из вышесказанного, предлагается к реализации первый вариант – реализация проектных решений.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							30
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

6. Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности.

При эксплуатации объекта будет отсутствовать трансграничное воздействие. Зона воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух ограничена площадкой строительства.

Данный объект не относится к перечню видов хозяйственной деятельности приведенных в добавлении I к Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.

Рассматриваемый объект не относится к Общие критерии, помогающие в определении экологического значения видов деятельности приведенных в добавлении III Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, не включенных в Добавление I.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							31
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

7 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ материалов по проектным решениям объекта «Возведение зданий для временного проживания сезонного назначения, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Россонского районов Витебской области», а также анализ условий окружающей среды рассматриваемого региона позволили провести оценку воздействия на окружающую среду планируемой деятельности.

Проведя оценку состояния существующего состояния окружающей среды можно сделать вывод о благоприятности состояния окружающей среды для размещения планируемого объекта.

ОВОС основывается на прогнозах экологических последствий, к которым приводят изменения среды в результате строительства и эксплуатации объектов.

Воздействие в процессе строительства носит временный характер.

Эксплуатационные воздействия будут проявляться в течение периода эксплуатации проектируемого объекта.

Воздействие на геологическую среду будет происходить во время строительства при проведении земляных работ. Воздействие во время строительных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Во время эксплуатации воздействие на геологическую среду отсутствует.

Воздействие на земельные ресурсы при выполнении строительных работ оценивается, как воздействие низкой значимости. Непосредственно на территории производственной площадки плодородный слой почвы присутствует.

При надлежащем качестве строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемого сооружения воздействия на земельные ресурсы не ожидается.

Неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения в соответствии с установленными в Республике Беларусь нормативами качества атмосферного воздуха на территории жилой застройки не ожидается. На проектируемом объекте планируются организованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в виде дымовых труб от топливосжигающего оборудования. Выброс планируется незначительный до 0,2 т/год, т.к. работа оборудования сезонная и зависит от посещений.

При выполнении всех технологических норм и решений существенного негативного воздействия на почвы и водные объекты при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта не ожидается.

При работе технологического оборудования исключено возникновение аварийного (технологического) события. Контроль за работой линии осуществляется обученным персоналом, внештатные ситуации будут ликвидироваться согласно разработанных инструкций.

Реализация проекта по первому варианту позволит минимизировать земляные работы, что приведет к меньшему изменению существующего ландшафта и уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта на период строительства.

Таким образом, при реализации проектных решений, при реализации предусмотренных проектом и рекомендованных природоохранных мероприятий, при правильной эксплуатации технологического оборудования бассейна, при строгом производственном контроле, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							32
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

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

- Проведение строительно-монтажных работ строго на отведенной территории;
- Исключить дополнительные объемы демонтажных работ, не предусмотренные проектной документацией. Использование строительных отходов должно проводиться согласно рекомендаций приведенных в отчете по ОВОС. При невозможности передачи строительных отходов предприятиям приведенным в отчете, определение организации переработчиков отходов должно проводиться согласно действующего законодательства РБ.

Таким образом, при реализации проектных решений, при реализации предусмотренных проектом и рекомендованных природоохранных мероприятий, при правильной эксплуатации проектируемого объекта, при строгом производственном контроле, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							33
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 г. № 1982-XII (с изменениями и дополнениями);
2. Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. N 399-З «О Государственной Экологической Экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года “О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду”» от 19 января 2017 г. №47;
4. ЭкоНП 17.02.06-001-2021 Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки на окружающую среду.
5. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847.
6. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 8 ноября 2016 №113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения»
7. «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 г. №174.
8. Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод. – М.: ВСЕГИНГЕО. 1980 г.
10. Оценка воздействия на окружающую среду : учеб.пособие / А. Н. Матвеев, В. П. Самусенок, А. Л. Юрьев. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2007. – 179 с. ISBN 978-5-9624-0230-7
11. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2004-2007 гг.). Издание официальное. – Мн.. 2008 г.
12. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды «Об утверждении Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду» № 9 от 01.02.2007 г., в ред. постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 26 от 27.07.2011 г.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							34
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Приложение 1

						42-22/1 ОВОС	<i>Лист</i>
							35
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Жемчужина поозерья»
П.В. Ганчаров
« _____ » _____ 2023

Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду.

«Возведение зданий для временного проживания сезонного назначения, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Россонского районов Витебской области»

						42-22/1 ОВОС	Лист
							36
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

Сведения о заказчике отчета об оценке воздействия

Заказчиком планируемой деятельности является Общество с ограниченной ответственностью «Жемчужина поозерья», Витебская обл., Верхнедвинский р/н, Освейский с/с, д. Издубрица, д. 6Б, каб.1, тел. (0214)75-18-14, (0214)75-18-31. E-mail: buh@krasniybor.by.

Сведения о генеральном проектировщике

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственное объединение «ПроектКонцепт»

Юридический адрес: 211657, Республика Беларусь, Витебская область, Полоцкий район, Гомельский с/с, аг.Гомель, ул. Д.В. Тябута, д. 14, каб. 2

Адрес местонахождения организации: г. Полоцк, ул. Е.Полоцкой, 1, 211415

Почтовый адрес: г. Полоцк, ул. Е.Полоцкой, 1, 211415

Директор Грищенко Александр Николаевич (действует на основании Устава)

Контактные телефоны руководителя:

+375-29-892-11-11 мтс;

+375-29-641-61-11 velcom.

Телефон приемной руководителя:

+375-214-77-26-26; 74-26-26. (тел/факс)

332-88-88 мтс/А1

Email : prokoncept@mail.ru

Сайт: www.pro-pk.com

Сведения об организации разработчике отчета об ОВОС

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственное объединение «ПроектКонцепт»

Юридический адрес: 211657, Республика Беларусь, Витебская область, Полоцкий район, Гомельский с/с, аг.Гомель, ул. Д.В. Тябута, д. 14, каб. 2

Адрес местонахождения организации: г. Полоцк, ул. Е.Полоцкой, 1, 211415

Почтовый адрес: г. Полоцк, ул. Е.Полоцкой, 1, 211415

Директор Грищенко Александр Николаевич (действует на основании Устава)

Контактные телефоны руководителя:

+375-29-892-11-11 мтс;

+375-29-641-61-11 velcom.

Телефон приемной руководителя:

+375-214-77-26-26; 74-26-26. (тел/факс)

332-88-88 мтс/А1

Email : prokoncept@mail.ru

Сайт: www.pro-pk.com

Разработчик

Яцюченко И.В.

						42-22/1 ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		37

Разработка программы проведения оценки воздействия на окружающую среду выполняется в соответствии с ЭкоНП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду», утвержденных Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 31 декабря 2021 г. № 19-Т.

Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Возведение зданий для временного проживания сезонного назначения, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Россонского районов Витебской области».

1. План-график работ по проведению оценки воздействия

Подготовка программы проведения ОВОС	с 05.06.2023 по 30.07.2023
Подготовка отчета об ОВОС	с 01.07.2023 по 23.08.2023
Проведение общественных обсуждений (слушаний), в том числе на территории Республики Беларусь и заинтересованных сторон	30 дней
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	10 дней
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	30 дней
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	15 дней

*указанные сроки могут корректироваться

2. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее размещения и (или) реализации

Заказчиком планируемой деятельности является ООО «Жемчужина поозерья».

Описание технологического процесса

Проектом предусматривается возведение 4 гостевых домиков, дома-приема, алтайской бани.

Описание технологического процесса

Данным проектом предусматривается возведение зданий для временного проживания сезонного назначения, расположенных на земельном участке ООО «Жемчужина поозерья» туристического комплекса «Рыболовно-охотничья база» в районе озера Белое, Верхнедвинского, Россонского районов Витебской области».

3. Рассматриваемые альтернативные варианты

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности и отказа от нее.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							38
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

Область воздействия	1-я Альтернатива Реализация проектного решения (верандой к озеру)		2-я альтернатива размещение продольной стороны к озеру		Нулевая альтернатива	
	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы
Атмосферный воздух	-	Выброс загрязняющих веществ в период строительства. Выброс загрязняющих веществ в период эксплуатации	-	Выброс загрязняющих веществ в период строительства. Выброс загрязняющих веществ в период эксплуатации	Отсутствует воздействие на атмосферный воздух	-
Земельные ресурсы	-	Временное нарушение почвенного покрова на период строительства	-	Временное нарушение почвенного покрова на период строительства. В сравнении с вариантом №1 дополнительное воздействие на земельные ресурсы связанные с выравниванием площадки строительства	Отсутствует воздействие на земельные ресурсы	-
Поверхностные и подземные воды	-	Сброс хозяйственных стоков на проектируемые очистные сооружения полной биологической очистки с последующим сбросом в ручей без названия	-	Сброс хозяйственных стоков на проектируемые очистные сооружения полной биологической очистки с последующим сбросом в ручей без названия	Дополнительные объемы сточных вод не образуются.	-

Социальная сфера	Создание новых рабочих мест. Возможность оказание новых видов услуг на существующем объекте отдыха и оздоровления.	-	-	Создание новых рабочих мест. Возможность оказание новых видов услуг на существующем объекте отдыха и оздоровления	-	Упущенная экономическая выгода от реализации проекта
------------------	--	---	---	---	---	--

При выборе варианта реализации намерения строительства гостевых домиков было определено существующими связями внутри функционирующего туристического комплекса. Прорабатывалось два альтернативных варианта размещения.

Отказ от строительства проектируемого объекта не позволит создать дополнительные рабочие места, а отрицательные факторы при строительстве, как видно из таблицы, не преysпят возможность окружающей среды к самовосстановлению.

Исходя из вышесказанного предлагается к реализации первый вариант – реализация проектных решений.

4. Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для ОВОС

1. Метод сравнительной оценки выноса загрязняющих веществ с изучаемой территории
2. Методы прогнозирования
3. Метод аналогии
4. Матричный метод
5. Сопреженный анализа карт состояния природных объектов до и после природообустройства
6. Метод потоковых диаграмм и схем
7. Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод. – М.: ВСЕГИНГЕО. 1980г.

5. Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия

Существующее состояние компонентов природной среды рассматривается как исходное к началу реализации планируемой деятельности, что необходимо для определения вклада источников вредного воздействия объекта планируемой деятельности в процессе эксплуатации на состояние (изменение) природной среды, а также организации, при необходимости, после проектного анализа или локального мониторинга.

Источником информации о существующем состоянии окружающей среды являлись материалы топографической съемки участка, материалы изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта, данные Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, системы социально-гигиенического мониторинга, системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, данные государственных кадастров природных ресурсов и государственного фонда данных о состоянии окружающей среды и воздействиях на нее, картографические и аэро-космические материалы, результаты полевых исследований, испытаний проб природной среды.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							40
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

Обоснование необходимости и целесообразности планируемой хозяйственной деятельности.

Данные о санитарно-гигиенических условиях расположения участка

Размер базовой санитарно-защитной зоны для предприятий устанавливается в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду утвержденными Постановлением Совета Министров Республики Беларусь об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований № 847 от 11.12.2019 г.

Для данного объекта базовая санитарно-защитная зона не нормируется.

6. Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия

1-й вариант – реализация проектных решений;

2-й вариант – отказ от реализации проектных решений.

Влияние объекта запланированной деятельности на окружающую среду, природные и искусственные компоненты прилегающей территории и воздействие, оказываемое им, следует оценивать как локальное и допустимое.

Рассматривая возможность риска вредного воздействия на климат и здоровье населения при нормальной деятельности объекта, можно считать минимальным.

Анализируя проведенные исследования, можно сделать вывод что, социально экономические условия в районе планируемой деятельности не изменятся.

7. Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий

Экологически безопасная производственная деятельность базируется на следующих принципах:

- Рациональное использование природных ресурсов;
- Соблюдение требования законодательных и нормативных актов при осуществлении производственной деятельности;
- Непрерывное улучшение экологических показателей; устранению причин загрязнения, а не их последствий;
- Предупреждение экологических угроз;

Внедрение наилучших доступных технологий (НДТ) – технологий, основанных на современных достижениях науки и техники, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

При эксплуатации объекта должны обеспечиваться нормативы посредством:

- Соблюдения технологии предусмотренной проектом;

Для минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта необходимо выполнение следующих мероприятий:

- Провести обучение персонала соблюдению природоохранным и санитарно-гигиенических норм.

Мероприятия для снижения негативного влияния на атмосферный воздух

- Обеспечение соблюдения требований природоохранного законодательства в области нормирования и осуществления производственного экологического контроля.

- Соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов на источниках выбросов вредных веществ в атмосферу.

- Уменьшение вероятности возникновения аварийных ситуаций на стационарных источниках выбросов.

Помимо технологических мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих

							Лист
						42-22/1 ОВОС	41
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

ве- ществ в атмосферу, обязательными являются и организационные мероприятия, одно из которых – создание системы локального мониторинга на предприятии. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха на границах жилой и санитарно-защитной зон по приоритетным загрязняющим веществам согласно разработанной документации.

Необходимо обеспечить жесткий контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования с тем, чтобы концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и за её пределами не превышали предельно допустимых значений.

Мероприятия для снижения негативного влияния на грунтовые воды и почву

Так как проектом не предусмотрено проведение каких-либо работ за границами здания, мероприятия по снижению воздействия на грунтовые воды и почву ограничены необходимостью правильного обращения с перерабатываемыми отходами и отходами, образующимися в процессе переработки.

Необходимо обеспечить контроль при выгрузке отходов, исключить какое-либо складирование перерабатываемых отходов на прилегающей территории. Отходы, образующиеся в процессе переработки, необходимо складировать в специально предназначенный контейнер с крышкой.

Твердые бытовые отходы, образующиеся на предприятии, складировуются в существующие контейнеры.

На период строительных работ, а также в период эксплуатации должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

- получены согласования о размещении отходов производства и заключены договора со специализированными организациями по использованию и захоронению отходов;
- назначены приказом лица, ответственные за сбор, хранение и транспортировку отходов;

Обращение с отходами на территории предприятия должно осуществляться в полном соответствии с действующей на предприятии «Инструкцией по обращению с отходами производства».

Для минимизации риска неблагоприятного влияния отходов на компоненты окружающей среды, в т.ч. на загрязнение почвы, особое внимание должно уделяться правильной организации мест временного хранения отходов. Организация временного хранения отходов включает в себя:

- места хранения отходов должны располагаться с подветренной стороны;
- иметь покрытие, предотвращающее проникновение токсичных веществ в почву и грунтовые воды;
- иметь защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;
- иметь стационарные или передвижные механизмы для погрузки/разгрузки отходов при их перемещении;
- состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, должны соответствовать требованиям транспортировки автотранспортом.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что эксплуатация объекта с учетом неукоснительного соблюдения правил по безопасному обращению с отходами производства, не окажет негативного влияния на окружающую среду, в т.ч. не приведет к загрязнению почвы.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							42
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Мероприятия по снижению влияния на растительный и животный мир

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного участка;
- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;
- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

8. Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий

На проектируемом объекте в период технической модернизации возможно возникновение аварийных ситуаций вследствие нарушения работниками строительно-монтажных организаций правил техники безопасности и охраны труда. В целях заблаговременного предотвращения условий возникновения подобных ситуаций, необходимо:

- все строительно-монтажные работы должны выполняться строго при соблюдении требований ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования», ТКП 45-1.03-44-2006
- «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство», «Межотраслевых общих правил по охране труда», утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 03.06.2003 № 70;
- не допускать осуществление строительно-монтажных работ без проекта организации строительства (ПОС) и без утвержденного главным инженером подрядной организации проекта производства работ (ППР);
- не допускать отступления от решений ПОС и ППР без согласования с организацией, разработавшими и утвердившими их;
- для сбора мусора и отходов производства оборудовать контейнеры, которые маркируются и размещаются в отведенных для них местах;
- мусоросборники оборудовать плотно закрывающимися крышками, регулярно очищать от мусора, переполнение мусоросборников не допускать;
- место проведения ремонтных работ на транспортных путях, включая котлованы, траншеи, ямы, колодцы с открытыми люками и другие места ограждать и обозначать дорожными знаками, а в темное время суток или в условиях недостаточной видимости – обозначать световой сигнализацией. Ограждения окрашивать в сигнальный цвет по ГОСТ 12.4.026-76* «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности». К наиболее распространенным аварийным ситуациям на объектах строительства относится пожар.

В целях недопущения возникновения пожара все строительно-монтажные работы, организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест необходимо производить при строгом соблюдении требований «Правил пожарной безопасности Республики Беларусь» (далее – ППБ Беларуси 01-2014). Отступление от требования настоящих Правил должны согласовываться с местными органами государственного пожарного надзора в установленном порядке. Персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности на объекте несет руководитель генподрядной организации либо лицо, его заменяющее. Ответственность

									Лист
									43
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата				

за соблюдение мер пожарной безопасности при выполнении работ субподрядными организациями на объекте возлагается на руководителей работ этих организаций и назначенных их приказами линейных руководителей работ.

Разводить костры на территории строительной площадки не допускается. Допускается курение в специально отведённых местах.

Временные здания и сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

В качестве нулевых защитных (заземляющих) проводников должны использовать только специально предназначенные для этого проводники. Магистралы заземления должны быть присоединены к заземлителям не менее чем в двух разных местах и, по возможности, с противоположных сторон. Не допускается в качестве заземления использовать трубопроводы систем водопровода, канализации, отопления и подобных систем.

Во временных зданиях и сооружениях не допускается применение светильников открытого исполнения.

Действия работающих в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуациях. Каждый работающий в случае возникновения пожара обязан:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарное аварийно-спасательное подразделение, принять меры по вызову к месту пожара линейного руководителя работ, руководителя участка или другого должностного лица, добровольной пожарной дружины (при ее наличии) и дать сигнал тревоги;

- принять меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;

- приступить к тушению очага пожара своими силами с помощью имеющихся средств пожаротушения.

- Линейный руководитель работ или другое должностное лицо в случае возникновения пожара обязаны:

- проверить, вызваны ли пожарные аварийно-спасательные подразделения;

- поставить в известность о пожаре руководителей строительной организации;

- возглавить руководство тушением пожара и руководство добровольной пожарной дружиной (при ее наличии) до прибытия пожарных аварийно-спасательных подразделений;

- назначить для встречи пожарных аварийно-спасательных подразделений ответственного работника, хорошо знающего подъездные пути и расположение водных источников;

- удалить за пределы опасной зоны людей, не занятых ликвидацией пожара;

- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

- при необходимости вызвать аварийную газовую службу, медицинскую и другие службы;

- прекратить при необходимости все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации

- организовать при необходимости отключение электроэнергии, остановку электрооборудования и осуществление других мероприятий, способствующих распространению пожара;

- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара;

- одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов зданий и технологических аппаратов, которым угрожает опасность от воздействия высоких температур;

- по прибытии пожарных аварийно-спасательных подразделений сообщить им все необходимые сведения об очаге пожара, мерах, предпринятых по его ликвидации, о наличии на объекте пожароопасных веществ и материалов, а также людей, занятых ликвидацией пожара;

- предоставлять автотранспорт и другую технику для подвоза средств и материалов, которые могут быть использованы для тушения и предотвращения распространения по-

							Лист
							44
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

жара, а также осуществлять иные действия по указанию руководителя тушения пожара.

Основным критерием оценки состояния кабельной линии связи является работа систем пере-дачи, групп и каналов связи. Работы по ликвидации аварий организуются немедленно и производятся, как правило, непрерывно, до полного их окончания вне зависимости от времени суток и погоды.

Для выполнения аварийных работ организуются специальные подразделения, оснащенные транспортом, инструментом, различными приспособлениями, кабелем, монтажными материалами и спецодеждой. В эксплуатационных организациях должен быть разработан оперативный план организации аварийно-восстановительных работ, включающий перечень магистральных связей, подлежащих восстановлению в первую очередь; порядок перевода систем на резервную работу, порядок оповещения и сбора работников для выезда на устранение аварий; перечень технических средств, которые должны быть использованы для выезда на аварию.

Таким образом, для недопущения чрезвычайных ситуаций, а также в случае их возникновения проектными решениями обеспечиваются все необходимые, согласно нормативным правовым документам, мероприятия.

Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных ситуаций.

9. Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа

Атмосферный воздух

Объект не является объектом локального мониторинга атмосферного воздуха. Для контроля за состоянием атмосферного воздуха необходимо обеспечить проведение измерений качества атмосферного воздуха на границе базовой санитарно-защитной зоны в контрольных точках.

Пост наблюдений размещается на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке с не пылящим покрытием (асфальте, твердом грунте, газоне) вне аэродинамической тени зданий и зоны зеленых насаждений. Территория размещения маршрутного поста не должна подвергаться влиянию близко-расположенных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (стоянок автомашин, проездов автотранспорта и т. п. не относящихся к источникам объекта).

Сбросы сточных вод и поверхностные воды

Объект не является объектом локального мониторинга загрязнения поверхностных вод. В связи с принятыми проектными решениями в рамках проектируемого объекта, при соблюдении технологических нормативов исключено попадание сточных вод в поверхностные воды.

Подземные воды

Объект не является объектом локального мониторинга загрязнения подземных вод.

Земли

Объект не является объектом локального мониторинга загрязнения земель.

Оценка возможного трансграничного воздействия

Трансграничное воздействие отсутствует ввиду незначительного воздействия на экологическое состояние территории.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-

						42-22/1 ОВОС	Лист
							45
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, 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.

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.

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВИЙ:

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

До начала разработки проектной документации:

1.1 получить соответствующие технические условия;

1.2 при разработке проектной документации учесть ограничения по земельному участку, указанные в свидетельстве о регистрации земельного участка.

2. ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Разработка проектной документации (в случае необходимости):

2.2 Выполнить в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в т.ч. требований Санитарных норм и правил и Специфических санитарных требований:

требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения – согласно Санитарным нормам и правилам «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2016 №141; Нормативам предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 08.11.2016 №113; «Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.03.2015 №33 – при строительстве объекта;

акустическая ситуация на территории жилой застройки, в помещениях жилых и общественных зданий – согласно Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16.11.2011 г №115;

охрана водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения – согласно Санитарным нормам и правилам: «Санитарно-эпидемиологические требования к охране подземных водных объектов, используемых в питьевом водоснабжении, от загрязнения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16.12.2015 г №125; 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения», утв. постановлением Главного госсан. врача Республики Беларусь 28.11.2005 г №198; «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики

									Лист
									46
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		42-22/1 ОВОС		

Беларусь 30.12.2016 г №142; «Требования к системам водоотведения населенных пунктов», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 15.05.2012 г №48;

гигиена труда работающих – согласно Санитарным нормам и правилам «Требования к организациям, осуществляющим строительную деятельность, и организациям по производству строительных мате- риалов, изделий и конструкций», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2014 №120;

3. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.

Разработка проектной документации (в случае необходимости):

3.1 Выполнить в соответствии с Законом Республики Беларусь от 15.11.2018 № 150 – Р «Об особо охраняемых природных территориях», в т.ч.:

требования к атмосферному воздуху – согласно требованиям Экологических норм и правил ЭкоНП17.01.06–001–2017 (далее – ЭкоНП 17.01.06–001–2017) утвержденных Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18 июля 2017 г. № 5–Т Об утверждении экологических норм и правил (с изменениями и дополнениями).

4. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Разработка проектной документации (в случае необходимости):

4.1 предусмотреть мероприятия, обеспечивающие охрану вод от загрязнения и засорения, а также предупреждение вредного воздействия на водные объекты в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 г №149–З и ЭкоНП 17.06.08–003–2022;

5. ЗЕМЛИ (ВКЛЮЧАЯ ПОЧВЫ), НЕДРА

Разработка проектной документации (в случае необходимости):

5.1 Учесть требования Кодекса Республики Беларусь о земле 23 июля 2008 г. № 425–З, в т.ч.:

5.2 Учесть требования Кодекса Республики Беларусь о недрах 14 июля 2008 г. № 406–З;

5.3 Порядок восстановления (рекультивации) нарушенных земель предусмотреть в соответствии с ЭкоНП 17.01.06–001–2017.

6. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Разработка проектной документации (в случае необходимости):

6.1 Выполнить требования Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 №205–З;

7. ЖИВОТНЫЙ МИР

До начала разработки проектной документации:

7.2 Учесть требования Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 №257–З

8. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

8.1. Обращение с отходами осуществлять в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 №271–З и ТКП 17.11–10–2014 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения со строительными отходами».

Разработка проектной документации (в случае необходимости):

8.2. Предусмотреть разработку мероприятий по обращению со строительными отходами, включающих:

- определение количественных и качественных показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;
- определение мест временного хранения отходов;
- проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром объектов

									Лист
									47
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата	42–22/1 ОВОС			

по использованию, обезвреживанию и захоронению отходов;

- рекомендуемые проектом объекты по использованию (хранению, захоронению) отходов, должны быть зарегистрированы в реестре объектов по использованию (хранению, захоронению) отходов в установленном законодательством Республики Беларусь порядке.

						42-22/1 ОВОС	Лист
							48
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		