

Барановичский городской исполнительный комитет совместно с Барановичским КУПП «Водоканал» информируют граждан и юридических лиц о начале процедуры общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую (ОВОС) по объекту «Возведение малой архитектурной формы (плавающий фонтан) с подключением к сетям электроснабжения на озере Светиловском в г. Барановичи» (далее – ОВОС).

Заказчик планируемой деятельности: Барановичское КУПП «Водоканал». Юридический адрес: Республика Беларусь, 225409, Брестская область, г. Барановичи, ул. Комсомольская, 55. Тел.: (+375163) 41-78-47, факс: (+375163) 42-37-63, www.veda.by, e-mail: info@veda.by.

Обоснование необходимости планируемой деятельности:

Реализация проекта «Возведение малой архитектурной формы (плавающий фонтан) с подключением к сетям электроснабжения на озере Светиловском в г. Барановичи» выполняется для улучшения эстетики, движения воды в водоеме, аэрации водоема.

Цель проекта и описание планируемой деятельности – Проектом предусмотрена прокладка погружного электрического кабеля от щита управления фонтаном на протяжении 20 метров в прибрежной полосе озера, а затем около 70 метров по дну озера Светиловское до места установки фонтана. Фонтан имеет 18 боковых струй высотой 6-7 метров и одну центральную высотой 15 метров. Диаметр разлива воды для каждой из трехуровневых групп подсвечивающих форсунок будет разным: одни, более горизонтальные, разбрызгиваются на 10 метров, другие, более вертикальные – на 20 метров. На каждой форсунке фонтана расположены светодиодные светильники, мерцающие разными цветами. Фонтан запрограммирован на автоматическое включение.

Фонтан удерживается на воде тремя поплавками, перекачка воды обеспечивается погружным насосом. Для недопущения движения фонтана по поверхности озера фонтан крепится к грузу, лежащему на дне озера.

На зимний период фонтан демонтируется.

Информация о принимаемом в отношении хозяйственной и иной деятельности решении и государственном органе, ответственном за принятие такого решения:

Барановичский городской исполнительный комитет и КУПП «Водоканал».

Место размещения планируемой деятельности:

В границах водного объекта – озера Светиловское в г. Барановичи.

Сроки реализации планируемой деятельности: 2019 год.

Сроки проведения общественных обсуждений и направления замечаний и предложений по отчету об ОВОС: с 19.06.2019г. по 18.07.2019г.

Ответственным за принятие решения о размещении объекта является организатор - Барановичский городской исполнительный комитет (225404, г. Барановичи, пл. Ленина, 2, e-mail: gik@baranovichy.by, интернет-сайт: www.baranovichy.by, тел. 42-38-40, факс 42-39-53).

С отчетом об ОВОС можно ознакомиться на интернет-сайте Барановичского городского исполнительного комитета (www.baranovichy.by), а также в управлении архитектуры и градостроительства исполнительного комитета (ул. Советская, 79, каб. 516).

Замечания и предложения по документации об ОВОС можно направить:

- Барановичское КУПП «Водоканал». Юридический адрес: Республика Беларусь, 225409, Брестская область, г. Барановичи, ул. Комсомольская, 55. Тел.: (+375163) 41-78-47, факс: (+375163) 42-37-63, www.veda.by, e-mail: info@veda.by. Контактное лицо: заместитель директора по капитальному строительству Полешко Петр Никифорович, тел. (+375163) 41-78-47).

- управление архитектуры и градостроительства исполнительного комитета, 225409, г. Барановичи, ул. Советская, 79, каб. 516, e-mail: okno_arch@baranovichy.by, тел. 8-0163-42-38-40, факс 8-0163-42-39-53. Контактное лицо – заместитель начальника Евсеев Олег Николаевич.

Заявления о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета о выполнении работы об ОВОС и заявления о намерении проведения общественной экологической экспертизы направляются в период с 19 июня 2019 г. по 02 июля 2019 г. на электронный и почтовый адрес заказчика, а также электронный и почтовый адрес Барановичского городского исполнительного комитета.

По результатам общественного обсуждения оформляется протокол с выводами и предложениями комиссии по подготовке и проведению общественного обсуждения.

Настоящее уведомление публикуется 19 июня 2019 г. на интернет-сайте организатора и в объединенной газете «Наш край».



Частное предприятие «ЭкоПромСфера»

210026, г. Витебск, ул. Я. Купалы, д. 12/5

факс 8(0212)64-36-82

моб. 8(029)893-44-55

e-mail: ecopromsfera@tut.by

Аттестат соответствия № 0002214-ПР

Заказчик: КУПП «Водоканал» г. Барановичи

Генпроектировщик: ЧУП «Проектная мастерская Патоцкого»

ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ПО ОБЪЕКТУ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Возведение малой архитектурной формы (плавающий фонтан) с
подключением к сетям электроснабжения на озере Светиловском
в г. Барановичи**

Объект № 43-19 (16.18) ООС

Утверждаю:

Директор
КУПП «Водоканал»

« _____ » _____ 2019 г
МП



Директор

ЧП «ЭкоПромСфера»

Комаровса-Шинкевич И.А.

« _____ » _____ 2019 г

МП

Витебск 2019

Содержание		стр
	Титульный лист	1
	Содержание	2
	Сведения о разработчике	4
	Введение	5
1	Общая характеристика планируемой деятельности (объекта)	7
1.1	Заказчик планируемой хозяйственной деятельности и описание технологического процесса	7
1.2	Описание технологических процессов	7
2	Альтернативные варианты размещения планируемой деятельности (объекта)	8
2.1	Альтернативные технологии обезвреживания отходов	8
2.2.1	Анализ положительных и отрицательных последствий каждого из вариантов	8
3	Оценка существующего состояния окружающей среды	9
3.1	Природные компоненты и объекты	13
3.1.1	Климат и метеорологические условия	13
3.1.2	Атмосферный воздух	14
3.1.3	Поверхностные воды	15
3.1.4	Геологическая среда и подземные воды	16
3.1.5	Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	17
3.1.6	Растительный и животный мир. Леса	17
3.1.7	Природные комплексы и природные объекты	18
3.1.8	Природно-ресурсный потенциал, природопользование	19
3.2	Природоохранные и иные ограничения	19
3.3	Социально-экономические условия	19
4	Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду	22
4.1	Воздействие на атмосферный воздух	22
4.2	Воздействие физических факторов	22
4.3	Воздействие на поверхностные и подземные воды	22
4.4	Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	22
4.5	Воздействие на растительный и животный мир, леса	22
4.6	Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране	23
5	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	23
5.1	Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	23
5.2	Прогноз и оценка уровня физического воздействия	23
5.3	Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	23
5.4	Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа	23
5.5	Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	23
5.6	Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов	12
5.7	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	24
5.8	Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	24
5.9	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	24
6	Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия	24
7	Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности	26
8	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	26
9	Оценка достоверности прогнозируемых последствий	26
10	Выводы по результатам проведения оценки воздействия	27
	Список использованных источников	29
	Оценка значимости воздействия на окружающую среду объекта	30
	Приложения	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ОВОС		
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата			
Гл. спец		Комаровская				Стадия	Лист	Листов
						С	2	34
						Отчет об оценке воздействия на окружающую среду		
						ЧП «ЭкоПромСфера»		

1	Справка о фоновых концентрациях вредных веществ в атмосферном воздухе, метеорологических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от 28.02.2019 г № 9-2-3/387	31
11	Генеральный план М 1:1000	33
12	Ситуационная схема расположения объекта	34

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

ОВОС

Лист

3

Сведения о разработчике отчета:

Наименование разработчика: Частное предприятие «ЭкоПромСфера»
Место нахождения юридического лица:
210026, г. Витебск, ул. Я. Купалы, 12/5
Электронный адрес: ecopromsfera@tut.by
Телефон/факс: +375 29 893 44 55, +375 212 64 36 82

Разработчик

Комаровская-Шинкевич И.А.

Квалификационный аттестат ПР № 114496 от 15.09.2017 г по специализации «Главный специалист, осуществляющий разработку проектной документации (охрана окружающей среды).

Свидетельство о повышении квалификации № 2954506 от 29.09.2017 г по курсу «Реализация Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (подготовка специалистов по проведению оценки воздействия на окружающую среду).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС

Введение

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) — это комплекс мероприятий, направленный на выявление характера, интенсивности и степени опасности влияния на состояние окружающей среды и здоровья населения любого вида планируемой хозяйственной деятельности.

Цель проведения ОВОС — разработка необходимых мер по предупреждению вредного влияния планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду или минимизация такого влияния при невозможности его полного устранения.

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Возведение малой архитектурной формы (плавающий фонтан) с подключением к сетям электроснабжения на озере Светиловском в г. Барановичи».

В соответствии со статьей 7 Закона Республики Беларусь № 399-З от 18 июля 2016 г «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» объект относится к объектам, для которых при разработке проектной документации проводится оценка воздействия на окружающую среду: 1.14 объекты хозяйственной и иной деятельности, планируемые к строительству в границах поверхностных водных объектов, за исключением объектов транспортной, инженерной и (или) оборонной инфраструктуры.

Целью данной работы являются:

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;
- принятие эффективных мер по минимизации возможного вредного воздействия реализации планируемого проектного решения на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанных целей были поставлены и решены следующие задачи:

- оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе, природные условия и ресурсы, антропогенное воздействие на окружающую среду;
- оценены социально-экономические условия региона планируемой деятельности;
- определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;
- дана оценка возможных изменений состояния окружающей среды и социально-экономических условий в результате реализации проектных решений;

Процедура организации и проведения оценки воздействия на окружающую среду, основывается на требованиях следующих нормативно-правовых актов Республики Беларусь:

- Закон Республики Беларусь № 399-З от 18 июля 2016 г «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «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»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 № 458 «Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений»

В соответствии с п 7 Главы 2 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «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» данная процедура ОВОС включает в себя следующие этапы:

- разработка и утверждение программы проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – программа проведения ОВОС);
- проведение ОВОС;
- разработка отчета об оценке воздействия на окружающую среду (далее – отчет об ОВОС);
- проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС (далее – общественные обсуждения);
- доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случае:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							5

Выявления одного из следующих условий, не учтенных в отчете об ОВОС:

- планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС;
- планируется увеличение объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;
- планируется предоставление дополнительного земельного участка;
- планируется изменение назначения объекта;

Внесения изменений в утвержденную проектную документацию при выявлении одного из следующих условий:

- планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в утвержденной проектной документации;
- планируется увеличение объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в утвержденной проектной документации;
- планируется предоставление дополнительного земельного участка;
- планируется изменение назначения объекта;
- утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;
- представление на государственную экологическую экспертизу разработанной проектной документации по планируемой деятельности с учетом условий для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности, определенных при проведении ОВОС, а также утвержденного отчета об ОВОС.

ОВОС проводится для объекта в целом.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ОВОС		Лист
									6		

1. Общая характеристика планируемой деятельности (объекта)

1.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности

Заказчиком планируемой деятельности является КУПП «Водоканал» Адрес: Брестская обл., 225320 г. Барановичи ул. Комсомольская, 55.

Проектом предусматривается устройство плавающего фонтана в границах водного объекта – озера Светиловское. Для электроснабжения фонтана предусмотрена прокладка кабельной линии 0,4 кВ от ТП-191 до шкафа управления фонтаном расположенного у озера вдоль ул. Жукова. Прокладка кабельной линии предусмотрен по дворовой территории лица №1 от ТП-191 с последующим переходом через ограждения участка лица, далее вдоль ограждения, вдоль озера в границах водоохранной зоны и прибрежной полосы до места установки шкафа управления фонтаном.

При прокладке кабельной линии по территории лица проектом предусматривается разборка твердого покрытия проезда из асфальтобетона и пешеходных связей из бетонной тротуарной плитки на территории лица и за территорией лица.

Разделом ГП предусматривается восстановление разрушенного покрытия и газона

Технико-экономические показатели Таблица 1.1

№ п/п	Наименование.	Един. изм.	Показатели по проекту
1.	Кабельная линия 0,4кВ. от ТП-177	м.п.	610.0
2.	Продолжительность строительства.	мес.	1.0

Обоснование необходимости и целесообразности планируемой хозяйственной деятельности.

Плавающие фонтаны в водоемах эффектно дополняют окружающий ландшафт. Но помимо декоративной функции они улучшают экологическую обстановку.

Назначение плавающих фонтанов:

Эстетика, фонтан в водоеме всегда привлекает внимание;

Движение воды в водоеме. Основной проблемой закрытых водоемов является отсутствие циркуляции воды. В таких случаях водоем быстро загрязняется водорослями, листьями или мелким мусором. Такие загрязнения сложно убрать. Благодаря циркуляции воды создаваемой плавающим фонтаном вода в пруду не зацветает, в водоросли которые присутствовали в водоеме до установки фонтана прибиваются к берегу, где их легко можно убрать. Все это способствует улучшению биобаланса пруда.

Аэрация водоема. Помимо эффектной водной картины, плавающие фонтаны прекрасно справляются с функцией аэрации водоема. Аэрация способствует улучшению процесса самоочистки водоема, уменьшает количество водорослей и образование ила.

1.2. Описание технологических процессов

Проектом предусмотрена прокладка погружного электрического кабеля от щита управления фонтаном на протяжении 20 метров в прибрежной полосе до озера, а затем около 70 метров по дну озера Светиловское до места установки фонтана. Фонтан имеет 18 боковых струй высотой 6-7 метров и одну центральную высотой 15 метров. Диаметр разлива воды для каждой из трехуровневых групп подсвечивающих форсунок будет разным: одни, более горизонтальные, разбрызгиваются на 10 метро, другие, более вертикальные, - на 20 метров. На каждой форсунке фонтана расположены светодиодные светильники, мерцающие разными цветами. Фонтан запрограммирован на автоматическое включение.

Фонтан удерживается на воде тремя поплавками, перекачка воды обеспечивается погружным насосом. Для недопущения движения фонтана по поверхности озера фонтан крепится к грузу лежащему на дне озера.

На зимний период фонтан демонтируется.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							7

2. Альтернативные варианты размещения планируемой деятельности (объекта)

2.1. Альтернативные варианты размещения объекта

Ввиду того, что проектируемый объект оказывает минимальное воздействие на окружающую среду в части воздействия на земельные ресурсы при прокладке кабеля электроснабжения данным проектом рассматривался безальтернативный вариант размещения объекта.

1-й вариант – реализация проектных решений, размещение плавающего фонтана в границах водного объекта;

2-й вариант – отказ от реализации проектных решений

2.2.1. Анализ положительных и отрицательных последствий каждого из вариантов.

В таблице приведен сравнительный анализ вариантов.

Таблица 2.1

	1-вариант Реализация проектного решения		«Нулевая» альтернатива Отказ от реализации проектного решения	
	Положительные последствия	Отрицательные последствия	Положительные последствия	Отрицательные последствия
Природная среда: атмосферный воздух	Воздействие отсутствует			
Природная среда: почвы, земельные ресурсы	Нет	Воздействие на почву будет происходить на стадии прокладки электрического кабеля от места подключения, до щита управления фонтаном, после прокладки электрического кабеля верхний почвенный слой будет полностью восстановлен.	При отказе от реализации проекта поверхностный почвенный слой при прокладке сетей не будет нарушен.	Нет
Природная среда: поверхностные и подземные воды	Движение воды в водоеме. Основной проблемой закрытых водоемов является отсутствие циркуляции воды. В таких случаях водоем быстро загрязняется водорослями, листьями или мелким мусором. Такие загрязнения сложно убрать. Благодаря циркуляции воды создаваемой плавающим фонтаном вода в пруду не зацветает, в водоросли которые присутствовали в водоеме до установки фонтана приближаются к берегу, где их легко можно убрать. Все это способствует улучшению биобаланса пруда. Аэрация водоема. Помимо эффективной водной картины, плавающие фонтаны прекрасно справляются с функцией аэрации водоема. Аэрация способствует улучшению процесса самоочистки водоема, уменьшает количество водорослей и образование ила	Нет	Нет	Нет
Природная среда: растительный и животный мир	Аэрация водоема - это насыщение воды воздухом, то есть кислородом. Является важной и необходимой для жизнедеятельности всех обитателей водоема, в том числе и водных растений. Аэрация оказывает благоприятное воздействие на рыб и их активность, способствует установлению необходимого экологического баланса в водоеме.	Нет	Нет	Отсутствие положительных последствий проектных решений
Производственно-экономический потенциал	Отсутствует			
Социальная сфера	Эстетическая привлекательность для жителей и гостей г. Барановичи	отсутствуют	Отсутствует	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

ОВОС

Лист

8

Анализируя таблицу, можно сделать вывод реализация проектных решений имеет ряд положительных последствий, в целом, объект окажет положительное влияние на окружающую среду в районе расположения.

3. Оценка существующего состояния окружающей среды

Оценка существующего состояния окружающей среды территории осуществлялась в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности.

При оценке существующего состояния окружающей среды характеристике и анализу подлежали:

- природные компоненты и объекты, включая существующий уровень их загрязнения;
- природные и иные ограничения в использовании земельного участка;
- природно-ресурсный потенциал, природопользование;
- социально-экономические условия, в том числе здоровье населения.

Существующее состояние окружающей среды оценивалось с точки зрения возможности/невозможности реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) в рамках проектного решения.

Существующее состояние окружающей среды оценивалось с учетом данных по динамике компонентов природной среды.

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 аэрокосмические материалы, результаты полевых исследований, испытаний проб природной среды.

Географическое расположение объекта

Проектируемый объект расположен в г. Барановичи Брестской области

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС						
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

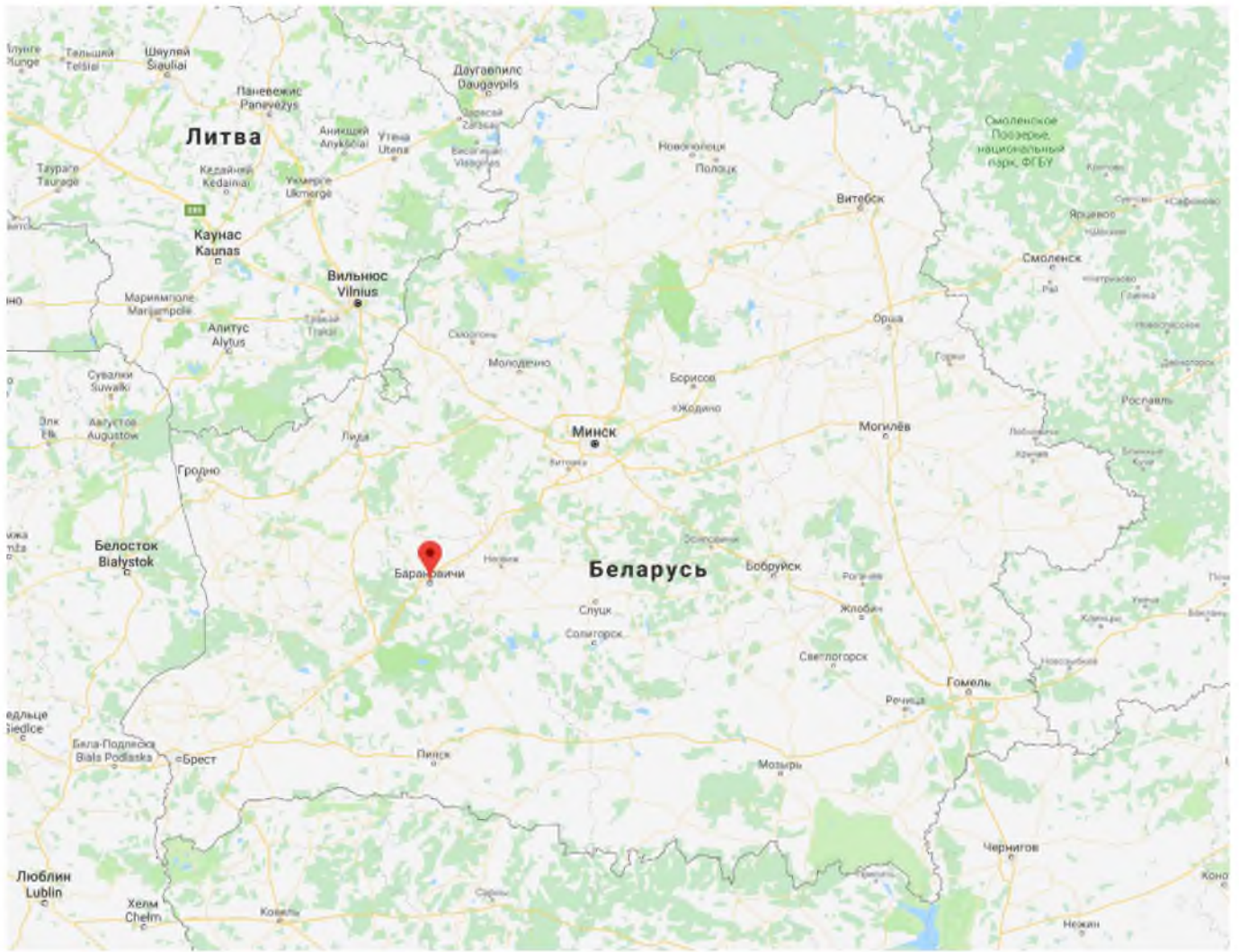


Рис. 1 Расположение г. Барановичи на карте Республики Беларусь
(данные сервиса Google Maps)

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	ОБОС	Лист
										10

Земельный участок для прокладки сетей электроснабжения и озеро Светиловское расположены в северном планировочном районе г. Барановичи.

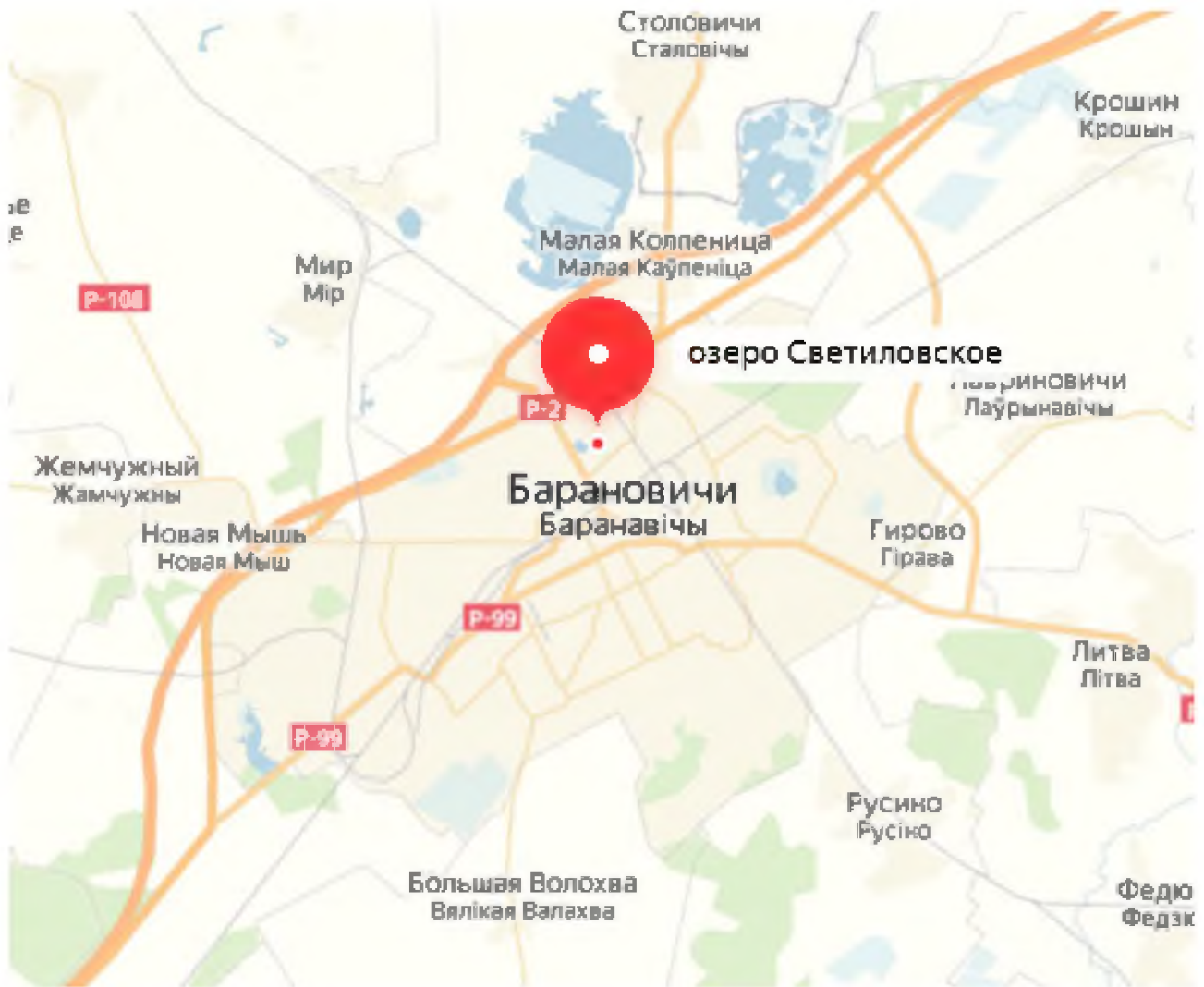


Рис. 2 Расположение озера Светиловское на карте г. Барановичи (данные сервиса Яндекс.Карты)

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	ОВОС		Лист
											11

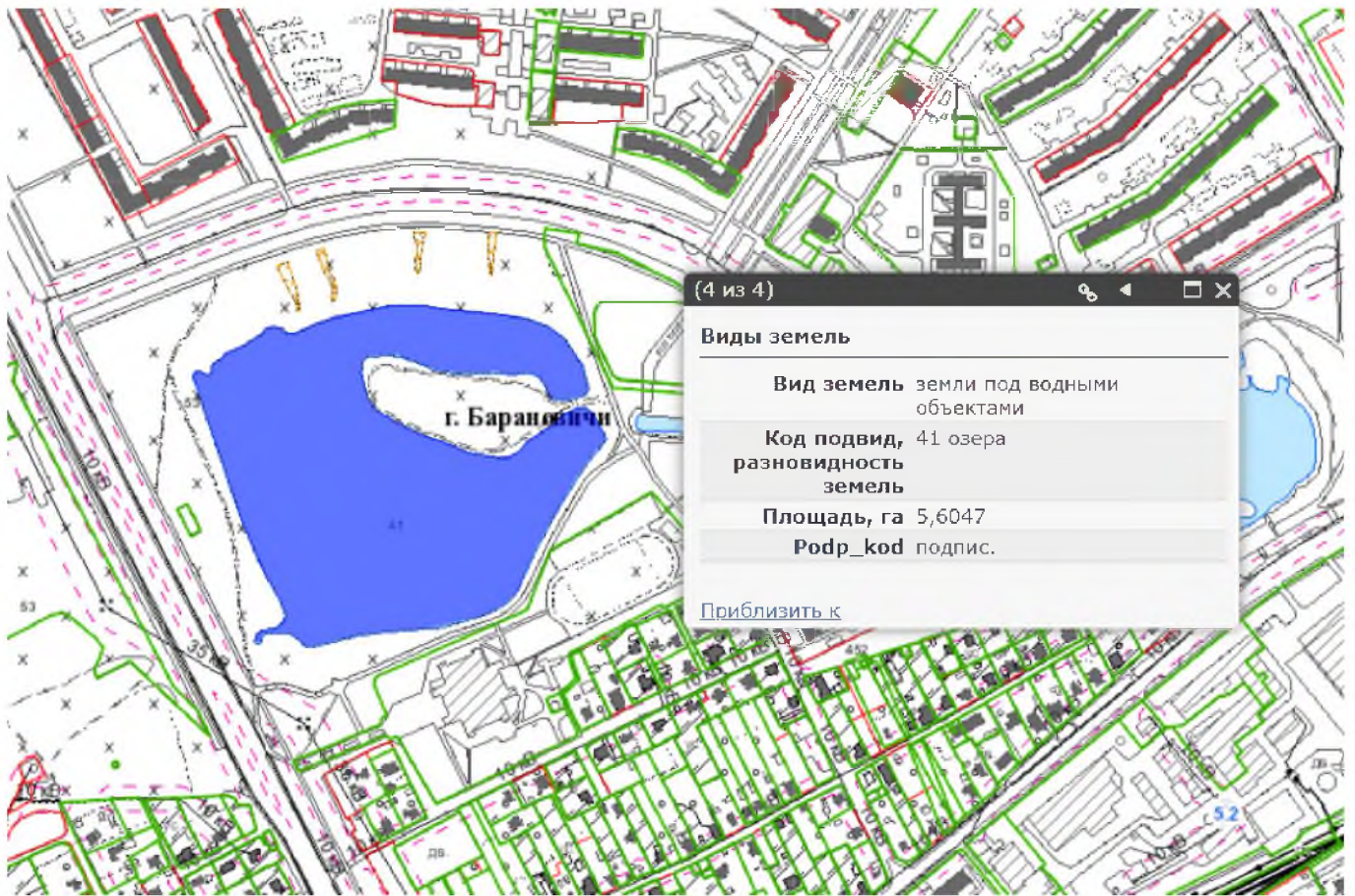


Рис. 3. Граница озера Светиловское
(данные на основании Геопортал ЗИС)

Характеристика площадки размещения объекта

Земельный участок для прокладки сетей электроснабжения расположен в северном, северо-западном, западном, юго-западном и южном направлениях от озера Светиловское.

С северной стороны расположена ул. Жукова, с западной стороны пр. Строителей, с южной стороны – территорией лица №1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ОВОС

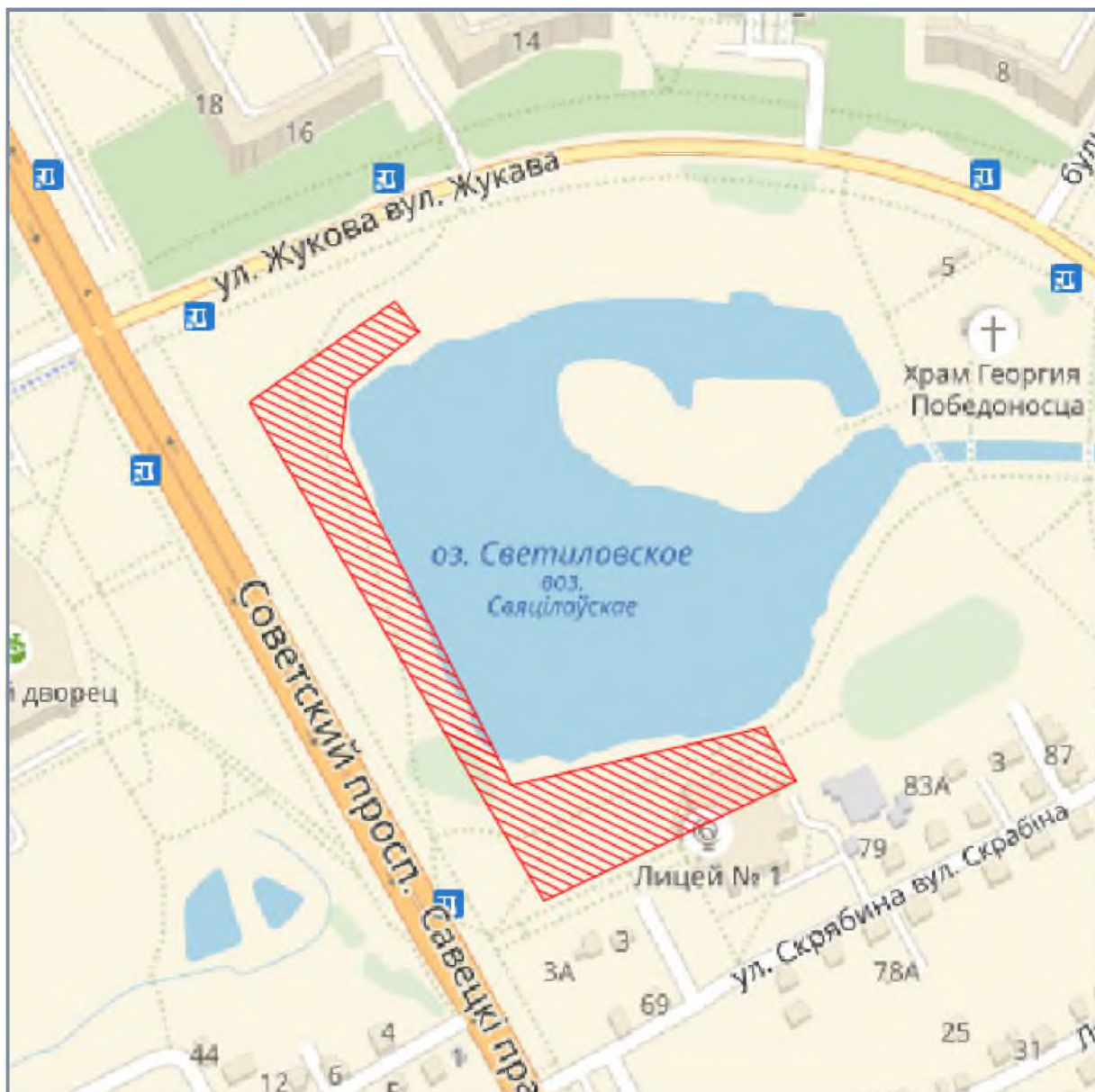


Рис. 4. Схема расположения земельного участка для прокладки сетей электроснабжения (данные на основании данных Яндекс. Карты)

Данные о санитарно-гигиенических условиях расположения участка.

Для данного типа объектов размер санитарно-защитной зоны не установлен.

3.1 Природные компоненты и объекты

3.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат в городе Барановичи умеренно-континентальный, переменный с морским, как во всей Брестской области. Равнинность ландшафта способствует хозяйствованию здесь разных типов атмосферных масс: арктических, тропических, умеренных, что приводит к её изменчивости. Несомненно, главное влияние на погоду в Барановичах происходит благодаря морскому умеренному воздуху с Атлантики. Атлантические массы несут с собой осадки. Континентальные умеренные массы двигаются с востока. Зимой с ними приходят заморозки, которые усиливаются при возникновении антициклональной циркуляции. Летом благодаря этому наступает теплая сухая погода. Незначительно действуют на климат арктические и тропические факторы. Арктический воздух провоцирует поздние похолодания весной, а осенью наоборот ранние. Зимой благодаря его действию формируется ясная морозная безоблачная погода. Тропические воздушные массы вызывают потепление в демисезонье. Зимой проявляется западный перенос атмосферных масс. Среднеянварская температура равна -6,1 градуса, январский минимум падал до -38,2 градуса. В Барановичах наиболее часто

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС

бывает теплая зима с оттепелями, таких дней бывает до 51 за зиму. В это время года можно ощутить тепло солнечного сияния. В конце декабря формируется снежный покров толщиной до 15 см, который держится до начала марта. Зимой дуют западные, юго-западные ветры с порывами до 15 м/сек. С температурой выше нуля ежегодно насчитывается 245 дней, вегетационный период выше пяти градусов насчитывает 195-196 суток. Влажный воздух с Атлантики формирует погодные условия с высокой влажностью, частой, сильной облачностью, много осадков. Влажность воздуха зимой равна 82–90%, летом – до 80%. Из-за постоянного действия циклонов количество пасмурных дней достигает 145–150 в год. Наиболее хмурый месяц - декабрь: в нем практически половина дней закрыта облаками. Высокая пасмурность проявляется и в другие зимние месяцы. Возможно появление гололеда. Летом можно наблюдать гораздо больше солнечных дней. В июне длительность солнечного сияния приблизительно соответствует 274–280 часам. Летом выпадает 70% осадков от среднегодового кол-ва осадков - около 500 мм. С приходом западных циклонов идут ливни с грозами. Иногда выпадает град. В этот сезон дуют западные, северо-западные ветры. Средняя ежегодная скорость ветра не выше 3,5 м/с. Мониторинг атмосферного воздуха г. Барановичи проводили на двух стационарных станциях с дискретным режимом отбора проб по сокращенному перечню загрязняющих веществ. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха города являются химкомбинат, завод бытовой химии, завод ЖБИ, предприятия теплоэнергетики и автотранспорт.

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе исследуемой территории

Таблица 3.2

№ п.п.	Наименование характеристик	Величина								
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160								
2	Коэффициент рельефа местности	1								
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (июль), Т град. С	+20,6								
4	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года (для котельных, работающих по отопительному графику), Т град. С	-4,0								
5	Среднегодовая роза ветров, %									
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
	6	4	9	14	19	18	20	10	1	январь
	15	10	7	7	11	12	20	18	4	июль
	10	7	10	13	17	14	17	12	3	год
6	Скорость ветра (U*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%									7 м/с

3.1.2 Атмосферный воздух

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ района, наличием производственных площадей действующих объектов, интенсивностью движения автотранспорта на данной территории и другими факторами.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения участка предоставлены ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (Белгидромет) письмом № 9-2-3/372 от 27.02.2019 г.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Таблица 3.3

п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимально-разовая	средне-суточная	средне-годовая	
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	106
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	44
3	0337	Углерод оксид	5000,0	3000,0	500,0	1051

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

4	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	69
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	66
6	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
7	1071	Фенол	10	7	3	3,4
8	0303	Аммиак	200	-	-	40
9	0703	Бенз/а/пирен ***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	1,90 нг/м ³

* - недифференцированная по составу пыль\ аэрозоль

** - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

*** - для отопительного периода

3.1.3 Поверхностные воды

Реки

Мышанка (белор. Мышанка) — река в Брестской области, правый приток реки Щары (бассейн Немана).

Длина реки 109 км. Площадь бассейна реки 930 км². Среднегодовой расход воды в устье составляет 4,9 м³/с. Средний наклон водной поверхности 0,7 ‰. Основные притоки — Молотовка и Мутвица; принимает сток из мелиоративных каналов.

Начинается на южных склонах Новогрудской возвышенности у деревни Буйновичи Барановичского района, протекает по Барановичской равнине, впадает в Щару в 1 км к юго-западу от деревни Сельцы Ивацевичского района. Замерзает в середине декабря, ледоход в середине марта. Около деревень Белолесье (рус.) белор., Магиляны и Железница образует пруды (площадью 0,06 км², 0,7 км² и 0,04 км² соответственно).

Долина преимущественно трапециевидная, шириной 500—800 м. Пойма двухсторонняя, местами заболоченная, шириной 400—600 м. Русло от деревни Огородники до деревни Новая Мышь (16 км) канализовано, на остальном протяжении сильно извилистое; ширина его 10-12 м, в нижнем течении местами до 40 м.

Озера и разливы

На территории г. Барановичи расположены следующие озера: Светиловское, Жлобинское; разливы Атлант и Сочивки. Основа питания озер – атмосферные осадки и подземные воды. Расход воды – испарение и сток.

Гидрологический и гидрохимический режим озер зависит от особенностей их водного баланса, типа котловины и влияния хозяйственной деятельности человека. Важную роль в жизни озер имеет температурный режим водной массы. Летом на поверхности вода прогревается до 18–20°C, с глубиной температура понижается: сначала постепенно, а на глубинах 5–7 м резким скачком на 4–6°C, на дне формируется слой воды с температурой в 4°C. Неглубокие озера в летнее время имеют одинаковую температуру по всей глубине. В глубоких озерах в зимнее время наблюдается обратная температурная стратификация: под льдом температура воды немного больше 0°C, с глубиной повышается и достигает 4°C на дне.

В весеннее время, после таяния льда, температура воды повышается до тех пор, пока ее масса прогреется до 4°C.

Уровень воды в озерах на протяжении года тоже меняется. Наибольших показателей он достигает весной. Межень наблюдается в январе и продолжается до начала интенсивного расставания снежного покрова.

В зимнее время озера покрываются льдом. Продолжительность ледостава достигает 120–130 дней, а толщина льда –50–70 см. Структура, прозрачность и толщина льда оказывают влияние на органическую жизнь озер. В период ледостава на многих озерах случаются заморы рыб.

В водах озер растворены минеральные и органические вещества. Общая минерализация их составляет 200–300 мг/л. Концентрация углекислого газа обуславливает изменение активной реакции воды от щелочной (рН – 8–8,5) до кислой (рН – 6,5–6,0). Высокая кислотность озерных вод мало благоприятна для жизни водорослей и животных.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							15

Донные отложения озер на территории г. Барановичи имеет следующий химический состав:

Таблица 3.4.

Зольность	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	P ₂ O ₅	п.п.п	C орг	N общ.	Типы сапропеля в залеже по РСТ БССР 838-91
% абсолютно сухого вещества											
39,3	28,1	4,9	1,1	1,6		0,8	0,3			2,3	Кремнеземистый

3.1.4. Геологическая среда и подземные воды

Территория Брестской области расположена в границах Европейской платформы. Ее фундамент образовался в архее-протерозое (2,5–3,0 млрд. лет назад) и сложен кристаллическими породами – гранитами, гнейсами, кварцитами. Поверхность кристаллического фундамента залегает на глубинах от 8–50 м (Микашевичско-Житковичский выступ) до 2–2,5 км (Припятский прогиб). На западе области размещена Подляско-Брестская впадина. В восточной части находится Припятский прогиб. Между Подляско-Брестской впадиной и Припятским прогибом размещена Полесская седловина. Она соединяет Белорусскую антеклизу и Украинский щит. Северо-восточная часть области находится в пределах Белорусской антеклизы. К югу от Подляско-Брестской впадины расположен Луковско-Ратновский выступ.

На территории Брестской области наиболее распространены палеогеновые, неогеновые и меловые отложения. Меловые отложения распространены на Малоритской и Барановичской равнинах и в западной части Припятского Полесья.

В геологическом строении участвуют:

Голоценовый горизонт

Почвенно-растительный слой (sIV). Развита с поверхности повсеместно, мощность – 0.1-0.3 м.

Сожский горизонт

Флювиогляциальные надморенные отложения (flsžs):

- пески средние от желто-бурого до серо-желтого цвета, местами с прослойками песков мелких, в скважине № 27 – с маломощными прослойками супеси пылеватой в интервале глубин 1.7-2.5 м. Залегают на глубине 0.1-1.2 м; вскрытая мощность – до 5.9 м.

- супесь пылеватая бурая – встречена скважинами №№ 21, 22 на глубине 0.2 м; мощность – 0.5-1.0 м.

- суглинки пылеватые серо-бурые и серо-коричневые – встречены скважинами №№ 21, 22, 25 в виде отдельных линз и прослоев на глубине 1.9-5.3 м; мощность – 0.3-1.2 м.

Общая вскрытая мощность отложений – до 7.8 м.

Среди четвертичных отложений в пределах Прибугской, Пружанской, Барановичской и Коссовской равнин, Брестского Полесья и Загородья наиболее широко распространены водно-ледниковые отложения, встречаются моренные. Озерно-аллювиальные и аллювиальные отложения характерны для Припятского Полесья. Широко распространены болотные отложения. Наименьшая мощность четвертичных отложений наблюдается на юге области – 30–50 м, на большей части территории она колеблется от 50 до 100 м, а на севере (Коссовская и Барановичская равнины) – превышает 100 м.

Под тяжестью ледниковых покровов и после их таяния значительно активизировались тектонические движения. В неоген-четвертичный период колебания земной коры достигли 100–120 м. На процессы рельефообразования оказали влияние колебания земной коры (0,7–1,0 мм/год), с которыми связаны эрозионная деятельность рек, изменения глубины залегания грунтовых вод, развитие болот.

Подземные воды

Геоморфологические условия Полесья определяют закономерности изменения глубины залегания грунтовых вод. В пределах Припятского Полесья уровень залегания грунтовых вод повышается в сторону долины р. Припять. На конечно-моренных грядах грунтовые воды залегают на глубине 10 м и больше, а в пойме и на первой надпойменной террасе – на глубине 1–3 м. В пределах Брестского Полесья глубина залегания грунтовых вод колеблется от 7–10 м на повышенных участках до 2–3 м в долинах рек и западинах. Уровню залегания подземных вод свойственны внутригодовые и многогодовые колебания. При выпадении большого количества осадков и частых оттепелях зимой уровень залегания грунтовых вод значительно повышается по сравнению с засушливыми периодами.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							16

Ежегодно в пределах Брестской области используется 175 млн м³ подземных вод. Продолжительная эксплуатация водосборов, техногенное воздействие на гидрогеологические условия территории ведут к исчерпанию и загрязнению подземных вод. Главные источники загрязнения – населенные пункты, промышленные предприятия, сельское хозяйство. Недостаточная закрытость горизонтов с пресными подземными водами создает условия для их загрязнения.

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Мониторинг земель в Республике Беларусь представляет собой систему постоянных наблюдений за состоянием земель и их изменением под влиянием природных и антропогенных факторов, а также за изменением состава, структуры, состояния земельных ресурсов, распределением земель по категориям, землепользователям и видам земель.

По данным государственного земельного кадастра по состоянию на 1 января 2019 г. общая площадь земель Республики Беларусь составляет 20 760,0 тыс. га, в том числе 8 540,2 тыс. га сельскохозяйственных земель, из них 5 683,8 тыс. га пахотных превышает площадь сельскохозяйственных земель. В 2016 г. площадь лесных земель в республике составляет 42,2% и превышает площадь сельскохозяйственных земель на 1,1%.

Для других видов земель также прослеживаются определенные тенденции в динамике. Так за период с 1992 г. по 2016 г. наблюдается постепенное сокращение площади земель под болотами (на 17% по сравнению с 1992 г.). Прослеживается уменьшение общей площади нарушенных, неиспользуемых и иных земель почти в два раза (с 944,6 тыс. га в 1992 г. до 497,4 тыс. га в 2016 г.). При этом в 2018 г. их площадь немного возросла за счет увеличения неиспользуемых земель на 9 тыс. га или 0,04% по сравнению с 2017 годом. Несмотря на многолетнюю тенденцию увеличения площади земель под дорогами и иными транспортными коммуникациями (на 47,9 тыс. га с 1992 г.), в 2016 г. наблюдается сокращение площади этих земель на 3,2 тыс. га по сравнению с предыдущим годом. В период с 1992 г. по 2016 г также прослеживается уменьшение площади земель общего пользования почти в два раза (с 281,4 тыс. га до 143,2 тыс. га). Наблюдается общая многолетняя тенденция увеличения площади земель под застройкой

Рельеф г. Барановичи очень выровненный, местами мелко- и плоско-волнистый. Почвообразующие породы представлены озерно-ледниковыми ленточными глинами. Почвы в основном дерново-подзолистые заболоченные и дерново-подзолистые, развивающиеся на средних и легких озерноледниково-вых суглинках, сменяющихся на глубине 60–80см озерноледниковыми ленточными глинами (95 %). Плоскостная эрозия на этих почвах отсутствует.

Выровненность территории и тяжелый гранулометрический состав почвообразующих пород обусловил широкое развитие здесь болотного процесса. Около 80 % всех почв в различной степени переувлажнено. Для улучшения водно-воздушного режима этих почв необходимо проводить гидротехнические и агротехнические мелиорации и вносить на пашню высокие дозы органических удобрений. Распаханность территории достигает 30 %.

3.1.6 Растительный и животный мир. Леса

Богат и разнообразен растительный мир Барановичского района - это порядка 11,5 тыс. видов растений.

В Барановичском районе встречаются выделы и кварталы сплошного произрастания ольхи черной, дуба черешчатого, граба, ели обыкновенной. В состав фитоценозов примешиваются ива, ольха белая, ольха черная, осина, клен; в подлеске доминируют крушина ломкая, рябина, лещина. В напочвенном покрове общий фон образуют ягодные кустарнички, земляника лесная. Развиты зеленые мхи: плевроциум Шребера, дикранум многоножковый, дикранум метло-видный, ритидиадельфус трехгранный. В основном лесная растительность – средневозрастная (57 лет), с бонитетом 1. Запас древесины колеблется в среднем в пределах 190-200 м³/га. Повреждение леса болезнями имеет слабовыраженный характер, дефолиация отсутствует.

Республиканский ландшафтный заказник «Стронга» объявлен на территории Барановичского района Брестской области в целях сохранения уникального природного комплекса с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Площадь заказника составляет 12795 га. Территория заказника находится на стыке Новогрудской возвышенности и Барановичской водно-ледниковой равнины, разделенных между собой краевой ложбиной

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС

Лист

17

стока, унаследованной современными долинами рек Лохозва, Деревянка, Исса. Ядром заказника являются живописные, слабо выработанные долины рек и искусственные водоемы.

Природным ядром заказника являются реки Лохозва, Деревянка, Исса, их притоки и искусственные водоемы. Реки протекают в живописных слабо выработанных долинах эрозионного типа и являются местом обитания ручьевой форели, уникального для Беларуси вида рыб семейства лососевых, включенного в Красную книгу Республики Беларусь. Ручьевая форель обитает в небольших реках и ручьях с холодной водой и каменистым грунтом, очень требовательна к условиям среды обитания и является индикатором чистоты и высокого качества вод.

Лесная растительность покрывает 94% территории заказника. Преобладают сосняки вересковые, брусничные, мшистые, черничные и орляковые. В составе древосгоев встречаются ель, береза, ольха черная, дуб, граб.

В границах заказника произрастает 13 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: баранец обыкновенный, живучка пирамидальная, жирянка обыкновенная, камнеломка зернистая, касатик сибирский, лилия кудреватая, линнея северная, любка зеленоцветковая, неоттианта клобучковая, пальчатого-ренник майский, прострел луговой, чина льнолистная (горная), шалфей луговой.

В пределах заказника обитает 202 вида животных, среди них 20 видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: 1 вид рыб (ручьевая форель), 1 вид ракообразных (широкопалый рак), 1 вид земноводных (камышовая жаба), 1 вид пресмыкающихся (медянка), 12 видов птиц (большая и малая выпь, черный аист, большой улит, малая крачка, обыкновенный зимородок, скопа, чернозобая гагара, орлан-белохвост, гаршнеп, зеленый дятел, чеглок, пустельга) и 3 вида млекопитающих (европейская широкоушка, орешниковая соня, барсук).

В лесохозяйственном хозяйстве Барановичского района насчитывается за 2018 год 80 лосей, 120 оленей, 320 косуль, 40 ланей.

Растительный мир на прилегающей территории

Объект расположен в границах прибрежной полосы и водоохранной зоны водного объекта, растительный мир на участке строительства представлен газоном травяным.

На участке отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РБ.

3.1.7. Природные комплексы и природные объекты

Природные объекты подразделяются на природные ресурсы и природные комплексы.

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

Природные комплексы – это функционально и естественно связанные между собой природные объекты, объединенные географическими и иными соответствующими признаками.

Родник Ясенец, геологический (гидрологический) памятник природы местного значения находится около деревни Ясенец Городищенского сельского совета Барановичского района. Расположен в 84 квартале Городищенского лесничества на землях СПК «Сервечский», в народе называется «Кипяток», т. к. летом вода — холодная, а зимой — теплая.

Так же к памятникам природы районного значения относятся: Парк «Тугановичский», Старинный парк «Верхне-Черняховский», Старинный парк «Вольновский», Старинный парк «Крошинский», Старинный парк «Ястрембельский».

Дубы пирамидальные «Барановичские» 125 шт. В сквере на пересечении улицы Комсомольская и улицы Минина и Пожарского города Барановичи, среди посадок дуба, тополя, акации белой и каштана в 4,5 метра от ул. Комсомольская, Дубы-близнецы «Тугановичские» 230 шт. В старинном парке «Тугановичи», расположенном на расстоянии 0,5 километра от окраины деревни Карчево.

Проектируемый объект расположен в границах водоохранной зоны и прибрежной полосы водного объекта – озера Светиловское.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							18

3.1.8. Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Природно-ресурсный потенциал страны – совокупность ее природных богатств (минерально-сырьевых, климатических, земельных, водных, биологических). Все названные ресурсы вовлечены в современную человеческую деятельность, то есть в производственный процесс, в процесс природопользования.

Рациональное использование природных ресурсов, охрана окружающей среды являются неотъемлемым условием экологической безопасности, устойчивого экономического и социального развития общества. Каждый гражданин Республики Беларусь имеет право на благоприятную для жизни и здоровья окружающую среду. Этот принцип положен в основу государственной политики по охране окружающей среды и закреплен в Законе Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», принятых программах правительства по различным проблемам природопользования.

Природные особенности г. Барановичи позволяют развивать экотуризм в области практически по всем направлениям и делают его наиболее привлекательным в рекреационном плане на фоне остальной территории Беларуси и прилегающих регионов Европы. Особенно ценным является на территории Барановичского района сочетание разнообразных природно-рекреационных ресурсов на фоне относительно невысокой антропогенной трансформации ландшафтов.

Оценивая имеющиеся туристические предложения и особо посещаемые объекты, следует отметить, что наиболее развитыми видами туризма в регионе являются: культурно-познавательный туризм; религиозный или паломнический туризм; рекреационный туризм, а в том числе и охотничий туризм; лечебно-оздоровительный туризм. Начатые и осуществленные в республике и области программы по развитию агроэко-туризма создали хорошую инфраструктуру для развития сельского туризма.

Основной объем добываемых природных ресурсов Барановичского района составляют торф и песчано-гравийные материалы.

3.2. Природоохранные и иные ограничения

Объекты культурно-исторической и архитектурной значимости, памятники садово-паркового искусства, ботанические реликвии, геологические памятники природы, ценные насаждения, редкие и вековые деревья на участке проектирования объекта отсутствуют.

3.3 Социально-экономические условия

Численность населения Брестской области по состоянию на начало 2019 года составила 179 079 человек, что на 1,9 тыс. человек меньше аналогичного периода 2018 года.

Число родившихся за январь- март 2019 г. по данным оперативной статистики составило 18671 человек, что на 78 человека или на 0,4 % меньше аналогичного периода 2018 года. В целом по области наблюдается рост числа родившихся среди городского (на 0,5%) населения, и уменьшение сельского (на 1,3%) населения.

Общий коэффициент рождаемости составил 11,8 на 1000 человек населения, за аналогичный период 2018 года – 13,5 (по республике – 12,4).

Браки и разводы. За анализируемый период в области наблюдается снижение числа браков на 19,2%, уменьшение числа разводов на 1,6%. Коэффициент брачности составил 6,8 на 1000 человек населения за 2018 г. Коэффициент разводимости составил 3,4 на 1000 человек населения за 2018 г.

Основные социально-экономические показатели Брестской области за I квартал 2019 года (на основании данных Главного статистического управления Брестской области)

Таблица 3.5

	I квартал 2019	
	Валовой региональный продукт, млн. руб.	2 529,2
Производительность труда по валовому региональному продукту ¹⁾ , руб.	2 765,9	
Продукция промышленности, млн. руб.	3 033,5	
Запасы готовой продукции на конец периода		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

ОВОС

<i>млн. руб.</i>	621,3
<i>в % к среднемесячному объему промышленного производства</i>	76,2
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, <i>в %</i>	5,8
Производство продукции животноводства в сельскохозяйственных организациях, <i>тыс. т</i>	514,9
реализация скота и птицы на убой (в живом весе)	73,6
молоко	416,3
яйца, <i>млн. шт.</i>	113,7
Инвестиции в основной капитал, <i>млн. руб.</i>	612,5
строительно-монтажные работы (включая работы по монтажу оборудования)	333,3
затраты на приобретение машин, оборудования, транспортных средств	199,5
Ввод в эксплуатацию жилья за счет всех источников финансирования, <i>тыс. кв. м общей площади</i>	134,2
в том числе с государственной поддержкой	48,3
Перевезено грузов, <i>тыс. т</i>	5 577,9
Грузооборот, <i>млн. т. км</i>	1 271,6
Перевезено пассажиров, <i>млн. человек</i>	47,8
Пассажирооборот, <i>млн. пасс. км</i>	306,4
Оптовый товароборот, <i>млрд. руб.</i>	852,1
Товароборот общественного питания, <i>млрд. руб.</i>	57,6

Смертность. Число умерших по области уменьшилось на 3,4% и составило 1833 человек. Коэффициент смертности составил 12,8 на 1000 человек населения.

Основными причинами смертности населения области за отчетный период являются болезни системы кровообращения (54,8% от общего числа умерших), новообразования (13,9), внешние причины – несчастные случаи, отравления, травмы и другие (6,5).

В целом по области число умерших от инфекционных и паразитарных болезней уменьшилось на 16,7%.

К аналогичному периоду прошлого года увеличилось число умерших от новообразований на 7,3%. От болезней системы кровообращения умерло 9659 человек, что на 2,9% ниже аналогичного периода прошлого года.

Увеличилось количество смертей от болезней органов дыхания (11,8%), уменьшилось количество смертей от болезней пищеварения (5,3%), увеличилось количество смертей от болезней мочеполовой системы (2,2%).

За анализируемый период снизилась смертность от внешних причин на 10,1%.

Снизилось в целом по области число смертей от случайных утоплений (30,8%), от самоубийств (4,1%), убийств (1,5%), случайных отравлений алкоголем (10,6%), несчастных случаев, связанных с транспортными средствами (22%).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

ОВОС

Лист

20

В Брестской области уровень регистрируемой безработицы составил 4,1 тыс. чел на начало 2019 года. Самый высокий показатель был в г. Барановичи (1,2%), самый низкий – в Столинском районе (0,3%). Доля женщин в общем числе безработных составила 32,3%, мужчин – 67,7%.

На январь- март 2019 пособие по безработице получали 2,7 тыс. безработных или 49,1% состоявших на учете в управлениях по труду. Средний размер пособия по безработице в 2018 г. составил 26,1 рублей.

Занятость населения.

К концу 2018 г. в управления по труду за содействием в трудоустройстве обратилось 23,8 тыс. человек, в том числе 16,1 тыс. зарегистрированы безработными.

В оплачиваемых общественных работах приняло участие 3,3 тыс. безработных.

На профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации и обучающие курсы направлено 1 019 человек, в том числе 1 009 безработных. Обучение организовано на базе учреждений образования области и республики, включая ГУДОВ «Брестский центр подготовки, повышения квалификации и переподготовки рабочих».

Ветераны и инвалиды. В настоящее время на учете в управлении состоит 1318 ветерана Великой Отечественной войны, (с учетом инвалидов ВОВ). В Брестском районе проживает 44 человека, достигших 100 и более лет.

Заработная плата и труд. Изменение реальной заработной платы работников по области (в процентах к предыдущему году) составило 106,9 на конец 2018 года.

Пенсионное обеспечение. На конец 2018 г. на учете в управлении по труду, занятости, социальной защите состоит 380,2 пенсионера.

Из общего числа пенсионеров 9,2 тысячи человек являются получателями трудовых пенсий, в том числе 307,8 тысячи пенсионеров получают пенсию по возрасту, 41,5 тысячи – получатели пенсий по инвалидности и 16,7тыс. человек получают пенсию по случаю потери кормильца, 5,2тыс. пенсионеров являются получателями пенсий за выслугу лет. Пенсионеров-женщин в районе проживает 31747, пенсионеров-мужчин 13276 человек.

Промышленный комплекс Брестской области представлен порядка 300 основными предприятиями различных отраслей, на которых занято более 104 тыс. человек. Промышленность обеспечивает третью часть валового регионального продукта и производит продукции на сумму свыше 6,6 млрд. долларов в год. Сегодня регион производит до 10% республиканских объемов продукции промышленного производства.

Исторически сложившаяся аграрная специализация экономики области отражается и на структуре промышленности, где наибольший удельный вес занимает пищевая промышленность (48% от общего объема промышленного производства). Динамично развивающийся агропромышленный комплекс области обеспечивает более 27% общереспубликанского экспорта продуктов питания. Причем по данному показателю Брестчина – абсолютный лидер среди регионов Республики Беларусь.

Существенный сегмент в структуре производства области занимают также машиностроение и металлообработка (14%), легкая промышленность (4,5%), стройиндустрия (4,4%) и производство мебели (5%).

Крупнейшими производителями промышленной продукции области являются ОАО «Савушкин продукт», СП «Санта Бремор» ООО, СП ОАО «Брестгазоаппарат», ЗАО «Холдинговая компания «Пинскдрев», ОАО «Брестский электроламповый завод», Барановичский станкостроительный завод ЗАО «Атлант», ОАО «Жабинковский сахарный завод», ОАО «Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение», ОАО «Пинское ПТО «Полесье», ОАО «Ивацевичдрев», РУПП «Гранит» и ОАО «Белсолод».

В области проведено техническое перевооружение мясомолочной и консервной отраслей, реализованы сотни инвестиционных проектов в СЭЗ «Брест», малых населенных пунктах, на ряде крупных предприятий стройиндустрии и легкой промышленности.

За последние годы освоены десятки новых видов продукции, в том числе: автомобильные аккумуляторы, средства защиты растений, пластмассовые игрушки, трубы из сшитого полиэтилена и РЕХ-трубы, системы кондиционирования и утилизации тепла для общественных зданий, различные виды строительных материалов (плитка шлифованная для наружных работ, пенополистирольные плиты, сухие строительные смеси, металлопрофиль, металлочерепица и др.), материалы для мебельного производства (поролон, трубы и др.). Предприятия области производят законченные линейки машин и механизмов для агротехнической обработки почвы и посева сельхозкультур, внесения удобрений и средств защиты растений.

Промышленный комплекс области успешно решает задачу насыщения товарами внутреннего рынка, а порядка 30 % выпускаемой продукции отправляет на экспорт.

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Историко-культурная ценность территории

Территория реализации планируемой деятельности не представляет историко-культурной ценности.

4. Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

Возможные воздействия проектируемого объекта на окружающую среду связаны с проведением работ по прокладке электрического кабеля подземным способом, в процессе эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду отсутствует.

Воздействия, связанные работами по прокладке электрического кабеля, носят временный характер.

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Источниками воздействия на атмосферный воздух в период строительства объекта (прокладки электрического кабеля) будут являться строительные машины и автотранспорт, ввиду небольшой продолжительности проведения строительных работ (1 месяц) воздействие на атмосферный воздух будет незначительным и локальным.

Воздействие на атмосферный воздух проектируемого объекта отсутствует.

4.2 Воздействие физических факторов

Шум и вибрация, создаваемые строительными машинами, автотранспортом, компрессором могут воздействовать на окружающую среду.

Высокий уровень шума от работы строительных машин и механизмов ожидается только в период строительства. Уровень шума непосредственно на площадке от работы техники при реализации проектных решений не превысит допустимых значений, акустическое воздействие является локальным и непродолжительным.

4.3 Воздействия на поверхностные и подземные воды

В процессе проведения работ по прокладке электрического кабеля и в процессе эксплуатации проектируемого объекта негативное воздействие отсутствует.

В процессе проведения строительных работ возможны аварийные ситуации, такие как пролив топлива и горюче-смазочных материалов при работе строительных машин и автотранспорта.

4.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

В процессе проведения строительных работ по прокладке электрического кабеля проектом предусмотрено снятие плодородного слоя почвы толщиной 200 мм, на площади 168 м², объем снимаемого грунта составляет 33,6 м³.

Также, на этапе проведения работ по прокладке электрического кабеля – в возможном загрязнении почвогрунтов в результате аварийных проливов топлива и горюче-смазочных материалов при работе строительных машин и автотранспорта. Кроме прямых воздействий при установке инсинераторов будут наблюдаться вторичные (косвенные) воздействия на земли, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе техники и транспортных средств.

Воздействие на этапе строительства непродолжительное и не носит характер невозобновимых изменений.

В период функционирования проектируемого объекта воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров отсутствует.

Только при соблюдении проектных решений, при строгом производственном экологическом контроле в процессе строительства объекта, а также при реализации рекомендованных в рамках ОВОС природоохранных мероприятий, воздействие на почвенный покров будет незначительным.

4.5 Воздействие на растительный и животный мир, леса

Проектом предусмотрено удаление травяного газона на площади 168 м². Воздействие на животный мир и леса в процессе производства строительных работ и эксплуатации отсутствует.

Удаление древесно-кустарниковой растительности не предусматривается.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							22

4.6 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

Объект не окажет негативное влияние на объекты, подлежащие особой или специальной охране

5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

Исследованное влияние объекта запланированной деятельности на окружающую среду, природные и искусственные компоненты прилегающей территории показали, что проектируемый объект не окажет негативного влияния на состояние окружающей среды.

5.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Проектируемый объект не окажет негативного влияния на состояние атмосферного воздуха в районе расположения. Выброс загрязняющих веществ в процессе проведения земляных работ при прокладке электрического кабеля будет иметь кратковременный характер и не окажет значительного негативного влияния на фоновые значения концентраций загрязняющих веществ в районе проведения строительных работ.

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Проектируемый объект не окажет влияния на уровень физического воздействия в районе расположения. Акустическое влияние строительных машин и автомобильного транспорта в процессе проведения строительных работ будет иметь кратковременный характер, ввиду удаленности жилой застройки, не окажет значительного влияния на фоновые значения шума в районе проведения строительных работ.

5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

К основным видам потенциального воздействия проектируемого объекта на поверхностные и подземные воды относятся:

- аварийные проливы горюче-смазочных материалов из автотранспорта;
- загрязнение территории в результате несанкционированного хранения отходов.

Для обеспечения минимизации негативного влияния на поверхностные и подземные воды необходимо строгое соблюдение технологических процессов производства и правил хранения отходов, контроле исправности строительных машин и автотранспорта.

5.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа

Планируемая деятельность не окажет влияния на геологические условия участка в районе размещения объекта.

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

В процессе проведения строительных работ по прокладке электрического кабеля предусмотрено снятие плодородного грунта на площади 168 м², толщиной 0,2 м, общий объем снятого плодородного грунта составляет 33,6 м³. Снятый плодородный грунт используется для рекультивации нарушенных участков.

Основными факторами, влияющими на загрязнение почвы, являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в процессе работы строительных машин и автотранспорта в период проведения строительных работ и образование отходов строительства и жизнедеятельности стройгородка.

Стройгородок планируется разместить на площадке с водонепроницаемым основанием, для сбора отходов жизнедеятельности и строительства предусмотрена установка контейнеров.

Только при соблюдении технологического регламента строительства, правильной эксплуатации и обслуживании строительных машин и автотранспорта негативное воздействие на почвы и земельные ресурсы будет незначительным.

5.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

Проектом предусмотрено удаление травяного газона на площади 168 м² вдоль трассы прокладки электрического кабеля. Данная площадь газона подлежит восстановлению, общая площадь посева травяного газона по проекту составляет 560 м².

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							23

5.7 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

Планируемая деятельность не окажет влияния на состояние природных объектов, подлежащих особой или специальной охране.

5.8. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

В процессе работы строительных машин и автотранспорта возможно возникновение аварийных ситуаций в результате которых происходит разлив топлива или горюче-смазочных материалов. Для минимизации вероятности возникновения аварийной ситуации необходим тщательный контроль за техническим состоянием строительных машин и автотранспорта. Не допускается заправка, доливка горюче-смазочных материалов на площадке строительства. При возникновении аварийной ситуации необходимо извлечь загрязненный грунт и утилизировать его как отход, рекультивировать нарушенный участок.

5.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

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

6 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

Экологически безопасная производственная деятельность базируется на следующих принципах:

1. Рациональное использование природных ресурсов;
2. Соблюдение требования законодательных и нормативных актов при осуществлении производственной деятельности;
3. Непрерывное улучшение экологических показателей; устранению причин загрязнения, а не их последствий;

4. Предупреждение экологических угроз;

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

При строительстве объекта должны обеспечиваться нормативы посредством:

- Соблюдения технологии строительства предусмотренной проектом;

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

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

Мероприятия для снижения негативного влияния на атмосферный воздух

В качестве мероприятия для снижения негативного влияния в период строительства объекта предусмотрен контроль за техническим состоянием строительных машин и автомобильного транспорта.

Мероприятия для снижения негативного влияния на грунтовые воды и почву.

Мероприятия по снижению воздействия на грунтовые воды и почву ограничены необходимостью правильного обращения с отходами, образующимися в процессе строительства и жизнедеятельности стройгородка.

Необходимо обеспечить контроль при обращении с отходами, исключить какое-либо складирование отходов на прилегающей территории. Образующиеся отходы необходимо складировать в предназначенных для каждого вида отходов контейнер, расположенный на площадке с водонепроницаемым основанием. В дальнейшем отходы вывозятся для утилизации на полигон ТБО.

В процессе работы строительных машин и автотранспорта необходимо исключать аварийные проливы топлива и горюче-смазочных материалов. Все работы по обслуживанию строительных машин и автомобильного транспорта необходимо проводить в специализированных обслуживающих организациях. При возникновении аварийной ситуации необходимо извлечь загрязненный грунт и утилизировать его как отход, рекультивировать нарушенный участок.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
									24

План-график мероприятий по снижению негативного влияния отходов

Таблица 6.2

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Ожидаемый природоохранный эффект
1	Организация раздельного сбора отходов	Постоянно	Снижение количества отходов, направляемых на захоронение
2	Контроль соблюдения технологических регламентов в части обращения с отходами	Постоянно	Снижение удельных нормативов образования отходов производства
3	Проведение всех видов экологических инструктажей с подрядчиками, работниками и должностными лицами согласно утвержденному перечню	Постоянно	Повышение образовательного уровня персонала в вопросах обращения с отходами

Обращение с отходами, образующимися в период строительства

В процессе осуществления хозяйственной деятельности по строительству образуются отходы.

Таблица 6.2

Источник образования отхода	Наименование отхода и его код	Количество, т	Рекомендуемое решение по вторичному использованию или захоронению
Разборка тротуарного покрытия из бетонной плитки – 60 мм	Бой бетонных изделий 3142707 (неопасные)	0,864	Подлежит повторной укладке после проведения работ по прокладке кабельной линии 0,4 кВ.
Разборка покрытия проезда из асфальтобетонной смеси – 60 мм, разборка тротуарного покрытия из асфальтобетона – 50 мм	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий 3141004 неопасные	0,96	Мобильный комплекс по переработке строительных отходов УКРСП "Барановичиремстрой" 225413, ул. Брестская, 297 А, г. Барановичи, 297 А, Брестская обл. (0163) 44-27-03
Жизнедеятельность рабочих стройгородка	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения 9120400 (неопасные)	0,01	Захоронение на полигоне ТКО г. Барановичи
Итого	Вторичное использование	1,824	
	Захоронение	0,01	

Строительная деятельность должна осуществляться с соблюдением требований законодательства об охране окружающей среды. В связи с этим работы по строительству должны проводиться в соответствии с проектной документацией.

Отходы, образующиеся в процессе строительства, должны сортироваться по видам на специально подготовленной площадке.

На период строительства должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

- получены согласования о размещении отходов строительства и заключены договора со специализированными организациями по приему и утилизации отходов;
- назначены приказом лица, ответственные за сбор, хранение и транспортировку отходов;
- проведен инструктаж о сборе, хранении, транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями органов ЦГиЭ и экологии.

Обращение с отходами должно осуществляться в полном соответствии с действующей «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 ТБО включает в себя:

- места хранения отходов должны располагаться с подветренной стороны;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	ОВОС	Лист
							25

- 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.

В соответствии с ЭкоНП 17.01.06-001-2017 при благоустройстве территории обеспечить выполнение :

4.6 При сохранении снятого плодородного слоя почвы должно быть обеспечено:

4.6.1 хранение плодородного слоя почвы, снятого с земельных участков перед началом строительства магистральных трубопроводов, каналов, иных линейных сооружений, во временном отвале, расположенном вдоль полосы участка строительства в пределах, предусмотренных материалами отвода, и использование его в последующем для рекультивации этих земель после окончания строительных и планировочных работ.

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 строительных машин и автотранспорта только в пределах рассматриваемого объекта;
- 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.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений необходимо:

1. Ограждать деревья, находящиеся на территории, сплошными щитами высотой 2 метра. Щиты располагать треугольником на расстоянии не менее 0,5 метра от ствола дерева, а также устраивать деревянный настил вокруг ограждающего треугольника радиусом 0,5 метра;
2. Не складировать оборудование и не устраивать стоянки машин на газонах, на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника.
3. Подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев.

7. Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

Объект не окажет трансграничного воздействия.

8. Программа слепопроектного анализа (локального мониторинга)

Данный объект не относится к объектам, для которых необходимо проведение локального мониторинга.

9. Оценка достоверности прогнозируемых последствий

В настоящем отчете определены виды воздействий на окружающую среду, которые более детально изложены в разделе 4. «Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду» и оценка воздействия, изложенная в разделе 5. «Прогноз и оценка возможности изменения состояния окружающей среды».

Оценка влияния на окружающую среду была проведена на основании анализа данных лабораторных исследований и измерений существующего положения (фоновые значения концентрации загрязня-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ющих веществ в районе расположения предприятия. По данным проведенных исследований проектируемый объект не окажет негативного влияния на окружающую среду.

10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

В соответствии со статьей 7 Закона Республики Беларусь № 399-3 от 18 июля 2016 г «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» объект относится к объектам, для которых при разработке проектной документации проводится оценка воздействия на окружающую среду: 1.14 объекты хозяйственной и иной деятельности, планируемые к строительству в границах поверхностных водных объектов, за исключением объектов транспортной, инженерной и (или) оборонной инфраструктуры.

Проектом предусматривается устройство плавающего фонтана в границах водного объекта – озера Светиловское. Для электроснабжения фонтана предусмотрена прокладка кабельной линии 0,4 кВ от ТП-191 до шкафа управления фонтаном расположенного у озера вдоль ул. Жукова. Прокладка кабельной линии предусмотрен по дворовой территории лица №1 от ТП-191 с последующим переходом через ограждения участка лица, далее вдоль ограждения, вдоль озера в границах водоохранной зоны и прибрежной полосы до места установки шкафа управления фонтаном.

При прокладке кабельной линии по территории лица проектом предусматривается разборка твердого покрытия проезда из асфальтобетона и пешеходных связей из бетонной тротуарной плитки на территории лица и за территорией лица.

Проектируемый объект расположен в г. Барановичи Брестской области, земельный участок для прокладки сетей электроснабжения и озеро Светиловское расположены в северном планировочном районе г. Барановичи. Земельный участок для прокладки сетей электроснабжения расположен в северном, северо-западном, западном, юго-западном и южном направлениях от озера Светиловское. С северной стороны расположена ул. Жукова, с западной стороны пр. Строителей, с южной стороны – территорией лица №1.

Для данного типа объектов размер санитарно-защитной зоны не установлен.

Объект расположен в границах прибрежной полосы и водоохранной зоны водного объекта, растительный мир на участке строительства представлен газоном травяным.

На участке отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РБ.

Объекты культурно-исторической и архитектурной значимости, памятники садово-паркового искусства, ботанические реликвии, геологические памятники природы, ценные насаждения, редкие и вековые деревья на участке проектирования объекта отсутствуют.

Возможные воздействия проектируемого объекта на окружающую среду связаны с проведением работ по прокладке электрического кабеля подземным способом, в процессе эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду отсутствует.

Воздействие на этапе строительства непродолжительное и не носит характер невозобновимых изменений.

Проектом предусмотрено удаление травяного газона на площади 168 м². Данная площадь газона подлежит восстановлению, общая площадь посева травяного газона по проекту составляет 560 м².

Воздействие на животный мир и леса в процессе производства строительных работ и эксплуатации отсутствует.

Удаление древесно-кустарниковой растительности не предусматривается.

Проектируемый объект не окажет негативного влияние на состояние атмосферного воздуха в районе расположения. Выброс загрязняющих веществ в процессе проведения земляных работ при прокладке электрического кабеля будет иметь кратковременный характер и не окажет значительного негативного влияния на фоновые значения концентраций загрязняющих веществ в районе проведения строительных работ.

Проектируемый объект не окажет влияния на уровень физического воздействия в районе расположения. Акустическое влияние строительных машин и автомобильного транспорта в процессе проведения строительных работ будет иметь кратковременный характер, ввиду удаленности жилой застройки, не окажет значительного влияния на фоновые значения шума в районе проведения строительных работ.

Данный объект не относится к объектам, для которых необходимо проведение локального мониторинга.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС						
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

Список использованных источников

1. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» 18 июля 2016 г. № 399-З.
2. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. №1982-XII (в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. №126-З)
3. Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. №149-З
4. Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 июля 2015 г. №332-З
5. Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. №406-З
6. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. №425-З
7. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. №205-З
8. Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. №257-З
9. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. №271-З
10. Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. №2-З
11. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012 г. № 340-З
12. Инструкция о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах. Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 8 июня 2009 г. №38
13. Нормативы 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. Утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08 ноября 2016 г. №113
14. СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 декабря 2000 г. №563
15. Изменение 1 СНБ 2.04.02-200. Строительная климатология. Утверждено Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2007 г. №87
16. СанПиН 2.1.2.12-33-2005. Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. №198
17. Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь. Утвержден Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. №85 (в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 31.12.2010 № 63)
18. Показатели нормативов образования отходов производства некоторых технологических процессов. Утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 мая 2011 г. №200-ОД
19. Постановление Министерства Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18 июля 2017 г. № 5-Т. Об утверждении экологических норм и правил»
20. Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 № 91
21. Интернет ресурс: <https://yandex.by> – сайт картографических данных
22. Интернет ресурс: <http://map.nca.by/map.html> - публичная кадастровая карта Республики Беларусь
23. Интернет ресурс: <https://www.minpriroda.gov.by> сайт Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды
24. Интернет ресурс: <https://www.openstreetmap.org> – сайт картографических данных
25. Интернет ресурс: <http://qismap.by/> - геопортал земельно-информационной системы Республики Беларусь

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС						
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				

Оценка значимости воздействия на окружающую среду объекта

Пространственный масштаб воздействия		Временной масштаб воздействия		Значимость изменений в природной среде (вне территории под техническими сооружениями)	
градация воздействий	балл оценки	градация воздействий	балл оценки	градация изменений	балл оценки
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1	Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев.	1	Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1

$1 \times 1 \times 1 = 1$

Общее количество баллов в пределах 1 - 8 баллов характеризует воздействие как воздействие низкой значимости

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС

Ситуационная схема расположения объекта

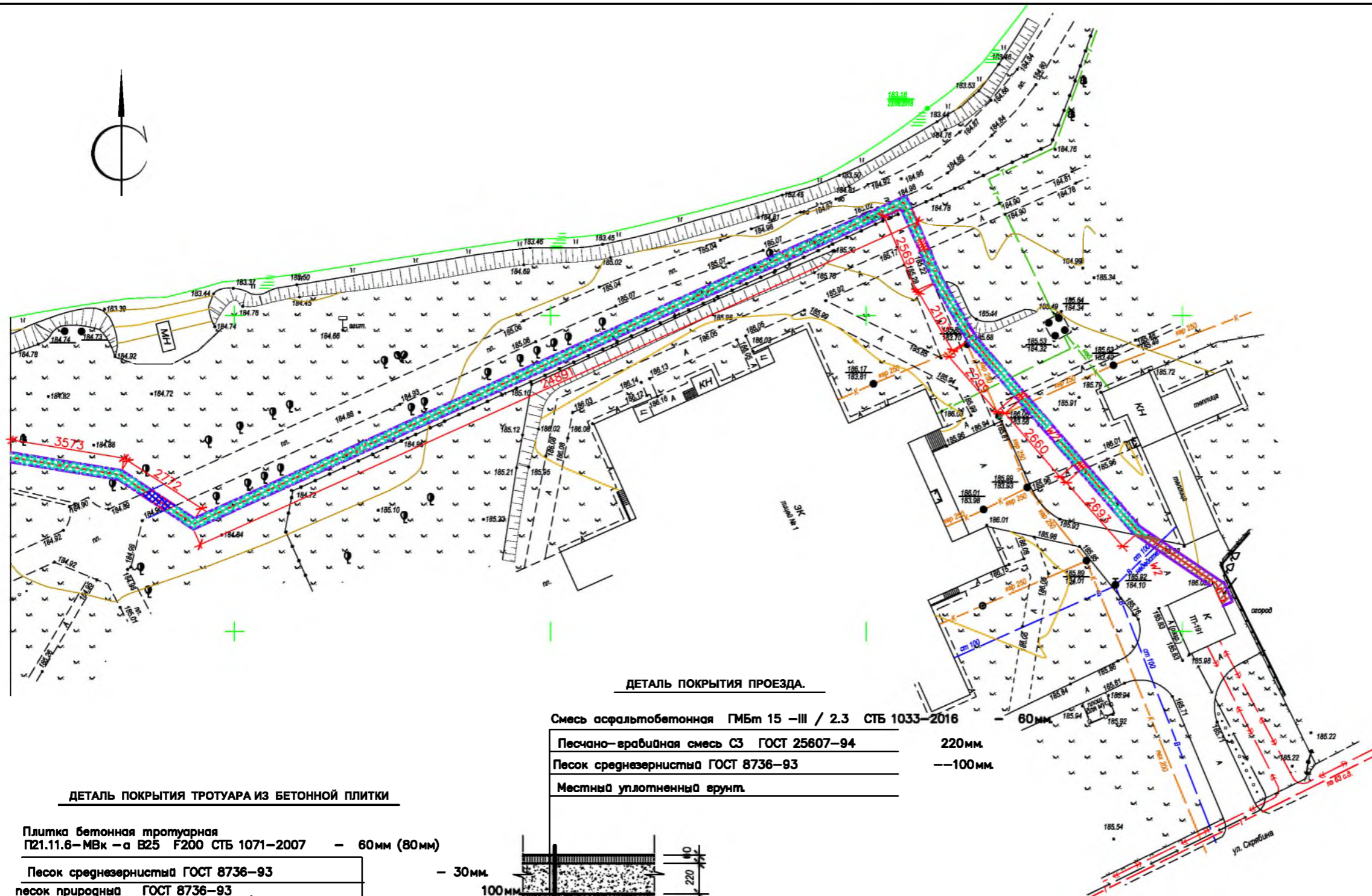


Масштаб 1:10000

Возведение малой архитектурной формы (плавающий фонтан) с подключением к сетям электроснабжения на озере Светиловском в г. Барановичи



Линия совмещения с листом ЭК-2

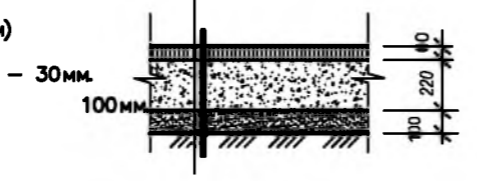


ДЕТАЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗДА.

- Смесь асфальтобетонная ГМБт 15 -III / 2.3 СБ 1033-2016 — 220мм.
- Песчано-гравийная смесь С3 ГОСТ 25607-94 — 100мм.
- Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93
- Местный уплотненный грунт.

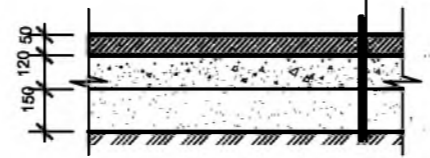
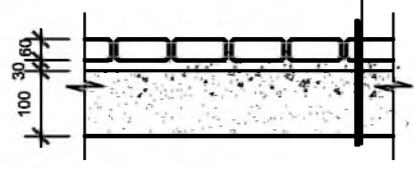
ДЕТАЛЬ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ

- Плитка бетонная тротуарная П21.11.6-МВк -а В25 F200 СБ 1071-2007 — 60мм (80мм)
- Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93 — 30мм.
- песок природный ГОСТ 8736-93 с коэфф. фильтрации не менее 1м/сут.
- Местный уплотненный послойно грунт.

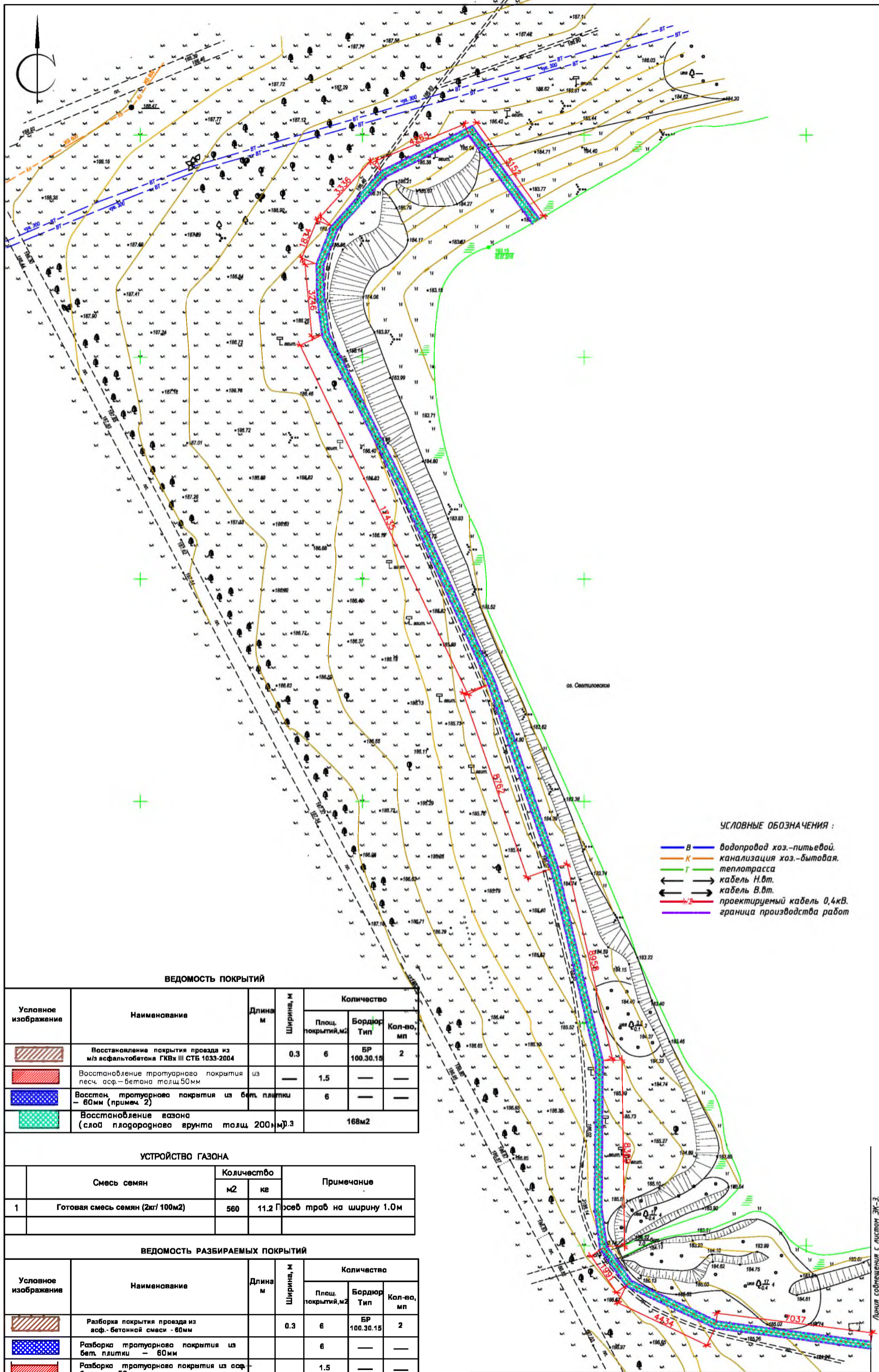


ДЕТАЛЬ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРА ИЗ ПЕСЧ. АСФАЛЬТОБЕТОНА

- Песчаный асфальтобетон ПДв -III 0 СБ 1033-2016 — 50мм.
- Песчано-гравийная смесь — 120мм
- песок природный ГОСТ 8736-93 с коэфф. фильтрации не менее 1м/сут.
- Местный уплотненный послойно грунт.



					16.18-ГП			
					Возведение малой архитектурной формы (плавающий фонтан) с подключением к сетям электроснабжения на озере Светиловском в г.Барановичи.			
Изм	Колич	Лист	Док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор		Патоцкий				С	2	
ГИП		Загорская						
Разраб.		Загорская						
Н.контр.		Загорская						
План восстановления покрытий (начало), М1:500.						ЧУП "Проектная мастерская Патоцкого" г. Барановичи		
Формат А1,А2,А3								



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- водопровод хоз.-питьевой.
- канализация хоз.-бытовая.
- теплотрасса.
- ← кабель Н.Вт.
- кабель В.Вт.
- проектируемый кабель 0,4кВ.
- граница производства работ

ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ

Условное изображение	Наименование	Длина м	Ширина, м	Количество		
				Площ. покрытия, м ²	Бордюр Тип	Кол-во, мп
	Восстановление покрытия проезда из м/з асфальтобетона ГКВх III СТВ 1033-2004		0.3	6	БР 100.30.15	2
	Восстановление тротуарного покрытия песч. асф.-бетона толщ 50мм	из		1.5		
	Восстан. тротуарного покрытия из б/п. плитки - 60мм (примеч. 2)			6		
	Восстановление газона (слой плодородного грунта толщ 200мм) 0.3					168м ²

УСТРОЙСТВО ГАЗОНА

	Смесь семян	Количество		Примечание
		м ²	кг	
1	Готовая смесь семян (2кг/ 100м ²)	560	11.2	сеяб трава на ширину 1.0м

ВЕДОМОСТЬ РАЗБИРАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ

Условное изображение	Наименование	Длина м	Ширина, м	Количество		
				Площ. покрытия, м ²	Бордюр Тип	Кол-во, мп
	Разборка покрытия проезда из асф.-бетонной смеси - 60мм		0.3	6	БР 100.30.15	2
	Разборка тротуарного покрытия из б/п. плитки - 60мм			6		
	Разборка тротуарного покрытия из асф.-бетона - 50мм			1.5		
	Снятие слоя плодородного грунта толщ 200мм					168м ²

- При выполнении работ по озеленению учитывать требования ТКП 45-3.02-69-2007(02250) "Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства."
- Для восстановления покрытия из плитки использовать снятую при демонтаже плитку.
- Снятый слой асфальтобетона сдать по акту в КУП "Барановичиремстрой" для переработки

16.18-ГП					
Возведение малой архитектурной формы (плавающий фонтан) с подключением к сетям электроснабжения на озере Светилово в г. Барановичи.					
Изм	Колич	Лист	Док	Подпись	Дата
Директор				Патоцкий	
ГИП				Загорская	
Разраб.				Загорская	
Н.контр.				Загорская	
				Стация	Лист
				С	3
				ЧУП "Проектная мастерская Патоцкого" г. Барановичи	
				Формат А1, А2, А3	

Линия сообщения с листом ЭК-3