

**Общество с ограниченной ответственностью
«Экспертэнерго»**

**Заказчик РУП «Минскэнерго»
Договор № 01-31/19**

**УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
РУП «Минскэнерго»**

_____ 2019г
«__» _____

**«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС В
Г.МИНСКЕ В ГРАНИЦАХ УЛИЦ М.БОГДАНОВИЧА – Я.КУПАЛЫ –
Р.СВИСЛОЧЬ. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 10 кВ, РП, ТП»**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

01-31/19-ОВОС

Книга 1

2019

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
1	2	3	4
01-31/19-ОВОС - С	Содержание	2	
01-31/19-ОВОС	Реферат	6	
	1 Введение	7	
	2 Общая характеристика планируемой хозяйственной деятельности	7	
	2.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности	7	
	2.2 Общие сведения о планируемой деятельности	8	
	2.3 Основные проектные решения	11	
	3 Альтернативные варианты размещения планируемой деятельности	16	
	4 Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности	17	
	4.1 Природные компоненты и объекты	17	
	4.1.1 Климат и метеорологические условия	17	
	4.1.2 Рельеф	19	
	4.1.3 Атмосферный воздух	20	
	4.1.4 Поверхностные и подземные воды	23	
	4.1.5 Геологическая среда	25	
	4.1.6 Земельные ресурсы и почвенный покров	27	
	4.1.7 Растительный и животный мир. Леса	29	
	4.1.8 Природные комплексы (ландшафты) и особо охраняемые природные территории	32	
	4.2 Социально-экономические условия	34	
	5 Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду	38	
	5.1 Воздействие на атмосферный воздух	38	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

01-31/19-ОВОС-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сердюк			10.19
Проверил		Сердюк			10.19
Утвердил		Евтух			10.19
Н.контр.		Выхристюк			10.19
ГИП		Выхристюк			10.19

Содержание

Стадия	Лист	Листов
С	1	4

ООО
«Экспертэнерго»

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
1	2	3	4
	5.2 Воздействие физических факторов	38	
	5.2.1 Воздействие источников шума	38	
	5.2.2 Воздействие источников вибрации, электромагнитных излучений и инфразвуковых колебаний	38	
	5.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды	39	
	5.4 Воздействие на земельные ресурсы, геологическую среду и почвенный покров	40	
	5.5 Воздействие на растительный и животный мир, леса	41	
	5.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	45	
	5.7 Воздействие на объекты, подлежащие специальной охране	48	
	6 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	50	
	6.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	50	
	6.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия	50	
	6.3 Прогноз и оценка изменения поверхностных и подземных вод	50	
	6.4 Прогноз и оценка изменения земельных ресурсов, геологической среды	51	
	6.5 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	53	
	6.6 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	53	
	6.7 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира	54	
	7 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду	56	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

01-31/19-ОВОС-С

2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
1	2	3	4
	7.1 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух	56	
	7.2 Мероприятия по снижению физического воздействия	56	
	7.3 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды	56	
	7.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране земельных ресурсов, почв	57	
	7.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира	58	
	7.6 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий отходов	59	
	8 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	61	
	9 Оценка возможного значительного трансграничного вредного воздействия планируемой деятельности	61	
	10 Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности	61	
	11 Выводы по результатам проведения оценки воздействия	61	
	Условия для проектирования объекта	66	
	Список использованных источников	68	
Приложение А	Задание на проектирование	70	
Приложение Б	Акт выбора места размещения земельного участка от 10.12.2018г	77	
Приложение В	Письмо Министерства культуры РБ № 04-10/1031/н от 27.06.2019г	81	
Приложение Г	Заключение ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» № 35-13/7125 от 12.11.2018г	82	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-31/19-ОВОС-С

Лист

3

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
1	2	3	4
Приложение Д	Письмо Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды №04-09/486 от 31.10.2018г	84	
Приложение Е	Письмо Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды №04-09/274 от 12.02.2019г.	86	
Приложение Ж	Письмо филиала «Минские кабельные сети» №08/605-8424 от 30.09.2019г.	87	
Приложение И	Ситуационный план	88	
Приложение К	Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду	89	
Приложение Л	Уведомление о проведении общественных обсуждений	93	
Приложение М	Протокол общественных обсуждений отчета об ОВОС	97	

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01-31/19-ОВОС-С						4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Реферат

В данном отчете содержится: страниц – 68, таблиц – 2, приложений – 11, рисунков – 5.

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС, ИСТОРИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Г. МИНСКА, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Строительство двух новых кабельных линий 10 кВ, РП, ТП планируется в границах улиц М. Богдановича – Я. Купалы – р. Свислочь в г.Минске. Проектируемый объект предназначен для снабжения электроэнергией многофункционального гостиничного комплекса, строящегося в границах улиц М. Богдановича – Я. Купалы – р. Свислочь.

Объект исследования – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности в районе улиц М. Богдановича – Я. Купалы – р. Свислочь в г.Минске.

Предмет исследования – возможные прямые или косвенные изменения состояния окружающей среды и (или) ее отдельных компонентов после реализации проекта по строительству кабельной линии 10кВ, РП, ТП в границах улиц М. Богдановича – Я. Купалы – р. Свислочь в г.Минске.

Цель исследования – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных прямых или косвенных изменений состояния окружающей среды и (или) ее отдельных компонентов после реализации проекта по строительству кабельной линии 10кВ, РП, ТП.

В работе приведены характеристики существующего состояния окружающей среды, определены источники и виды воздействия проектируемого объекта, выполнена оценка уровня непосредственного воздействия на окружающую природную среду в сопоставлении с существующими нормативами и ограничениями.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

01-31/19-ОВОС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сердюк			10.19	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сердюк			10.19		С	1	64
Утвердил		Евтух			10.19		ООО «Экспертэнерго»		
Н. контр.		Выхристюк			10.19				
ГИП		Выхристюк			10.19				

Ситуационная схема



Рисунок 2.3 – Ситуационный план района строительства кабельных линий 10 кВ, РП, ТП

2.3 Основные проектные решения

При реализации проектных решений предусматривается выделение трех очередей строительства:

1-я очередь строительства

- прокладка двух КЛ 10кВ от РП-260 до ТП 10/0,4кВ гостиничного комплекса с параллельной прокладкой ВОЛС;

						Лист
						6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-31/19-ОВОС

Сети наружного электроснабжения 10 кВ

Проектом предусматривается строительство кабельных линий напряжением 10 кВ:

- прокладка двух новых кабельных линий 10 кВ от РП-260 до проектируемого ТП-10/0,4 кВ. Марка и сечение кабельной линии принято АПвПу2г 3(1х240/25)-10;

- прокладка двух новых кабельных линий 10 кВ от ЗРУ-10 кВ ТЭЦ-2 до проектируемого РТП-10/0,4 кВ (8х1250 кВА). Марка и сечение кабельной линии принято АПвПу2г 3(1х630/35)-10;

- прокладка двух новых кабельных линий 10 кВ от проектируемого РТП-10/0,4 кВ (8х1250 кВА) до проектируемой ТП-10/0,4 кВ (2х1000 кВА). Марка и сечение кабельной линии принято марки и сечения АПвВнг(А)-LS 3(1х240/25)-10 по существующей кабельной канализации, разработанной в проекте ООО «Воробьёв и партнёры».

Прокладка кабельной линии 10 кВ осуществляется в траншее на песчаной подсыпке с покрытием кирпича, частично в трубах ПЭ. Переходы через проезды и улицы осуществляются закрытым способом установкой УНБ-1550 и Vermeer (вход в Парк им.Горького и пр.Независимости) .

В местах пересечения КЛ-10 кВ с подземными инженерными коммуникациями, а также с улицами и асфальтированными площадками, проектируемые кабельные линии защищаются полиэтиленовыми трубами с диаметрами 200 мм и 160 мм. Кабель, прокладываемый в кабельных подпольях покрывается огнезащитным составом АГНИТЕРМ-К.

Распределительный пункт 10 кВ

На напряжении 10 кВ для проектируемого РТП принята одинарная система сборных шин с секционированием на две секции.

На 1 секции 10кВ предусмотрена установка:

- вводной ячейки с вакуумным выключателем – 1шт.;
- линейной ячейки с вакуумным выключателем – 1 шт.;
- ячейки с вакуумными выключателями для защиты силового трансформаторов (ТСДЗГЛ-1250/10) – 4шт.;
- ячейки с трансформатором напряжения – 1шт.;
- ячеек с секционным вакуумным выключателем – 1шт.

На 2 секции 10кВ предусмотрена установка:

- вводной ячейки с вакуумным выключателем – 1шт.;
- линейной ячейки с вакуумным выключателем – 1 шт.;
- ячейки с вакуумным выключателем для защиты силового трансформаторов (ТСДЗГЛ-1250/10) – 4шт.;
- ячейки с трансформатором напряжения – 1шт.;
- ячеек с секционным разъединителем – 1шт.

Проектом принято двухрядное расположение ячеек РУ-10 кВ. РУ-10кВ комплектуется камерами сборными одностороннего обслуживания аналогичные камерам серии КСО-207ЭМ. В помещении также устанавливается шкаф

							01-31/19-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			8

Таблица 4.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе г.Минск

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, T °C									+23,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), T °C									-5,9
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	4	9	12	20	17	20	12	3	Январь
14	9	9	6	10	12	20	20	7	Июль
9	8	11	11	16	13	18	14	5	Год
Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой, составляет 5%, м/с									5

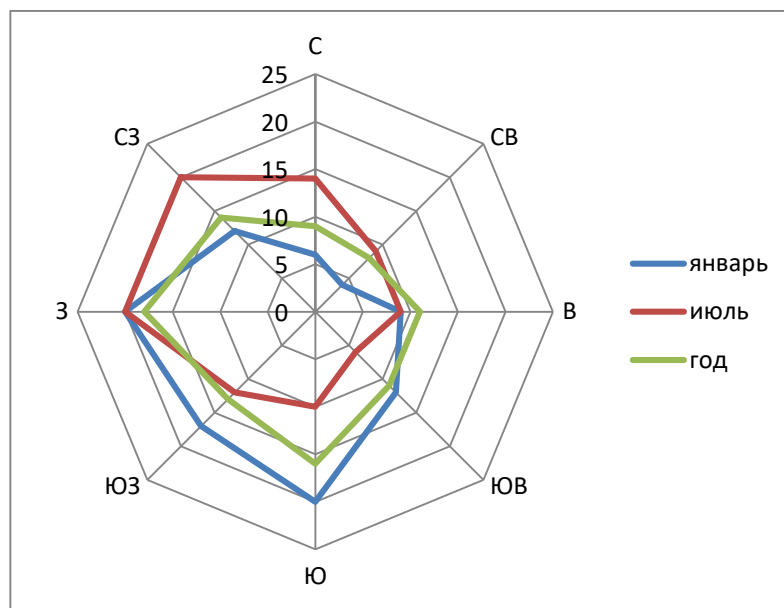
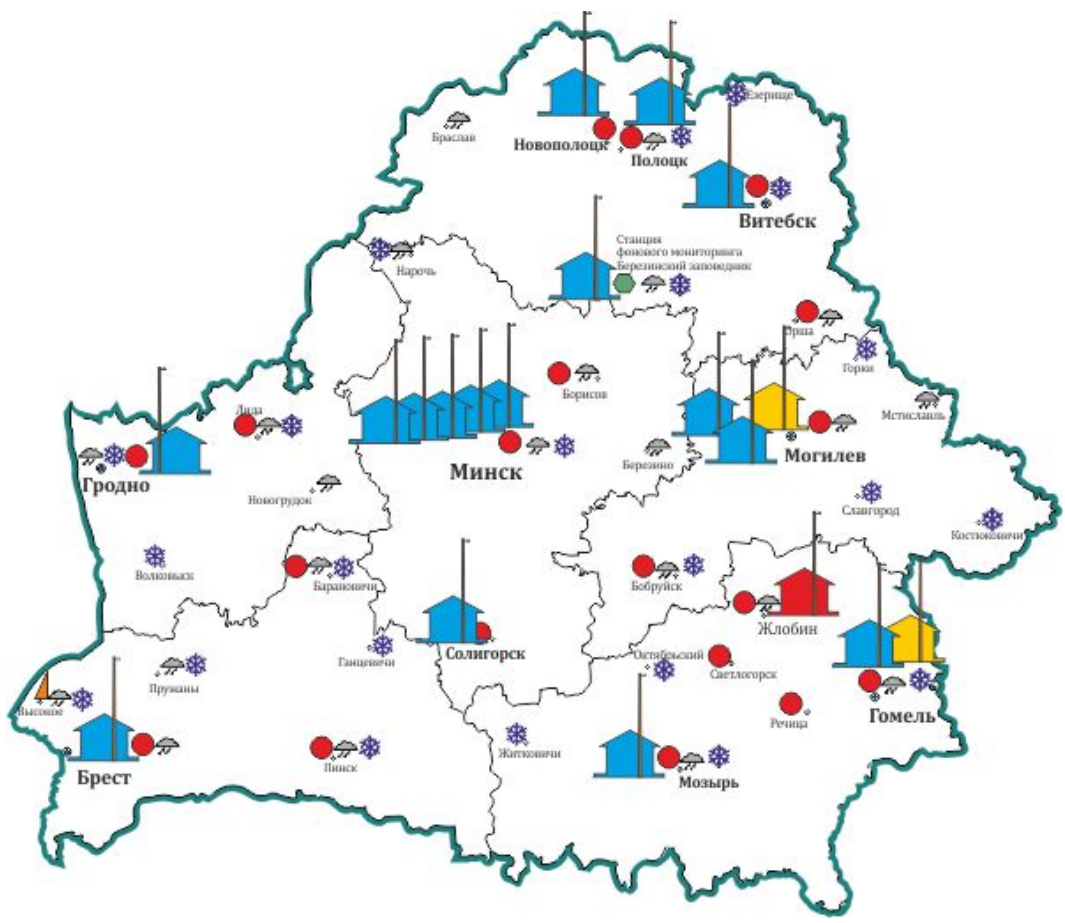


Рис.4.1 Графическое построение розы ветров



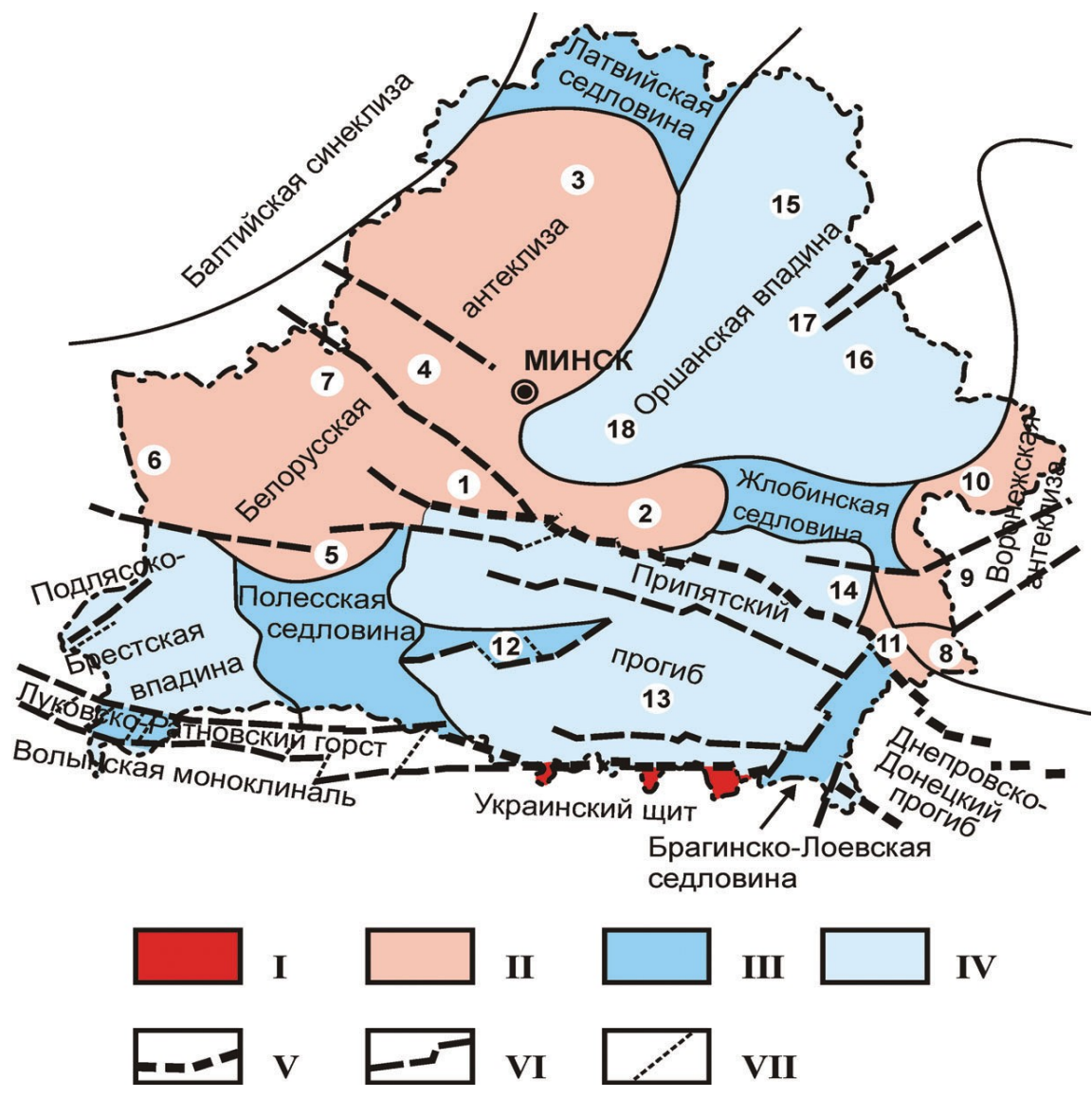
Условные обозначения

-  Пункты отбора проб снежного покрова
-  Пункты отбора проб атмосферных осадков
-  Пункты отбора проб атмосферного воздуха
-  Станция фоновое мониторинга
-  Станция трансграничного переноса
-  Автоматическая станция
-  Анализаторы измерения содержания твердых частиц фракции PM-10
-  Анализаторы измерения содержания твердых частиц фракции PM-2,5

Рисунок 4.2 - Схема размещения пунктов мониторинга атмосферного воздуха

Следовательно, существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха рассматриваемого района соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



I - кристаллический щит, II - антеклизы, III - седловины, выступы, горы, IV - прогибы, впадины, синеклизы; разломы: V- суперрегиональные, VI — региональные и субрегиональные, VII — локальные; цифры на карте: 1 — Бобовнянский погребенный выступ, 2 — Бобруйский погребенный выступ, 3 — Вилейский погребенный выступ, 4 — Воложинский грабен, 5 — Ивацевичский погребенный выступ, 6 - Мазурский погребенный выступ, 7 - Центрально-Белорусский массив, 8 — Гремячский погребенный выступ, 9 — Клинцовский грабен, 10 — Суражский погребенный выступ, 11 - Гомельская структурная перемычка, 12 - Микашевичско-Житковичский выступ, 13 - Припятский грабен, 14 - Северо-Припятское плечо, 15 - Витебская мульда, 16 - Могилевская мульда, 17 - Центрально-Оршанский горст, 18 - Червенский структурный залив.

Рисунок 4.3 Карта тектонического районирования территории Беларуси [10]

Днепровские моренные отложения, залегающие под днепровско-сожским горизонтом, вскрыты на абсолютных отметка 135-161 м. Представлены суглинками

республиканский театр юного зрителя; Белорусский государственный молодежный театр; Белорусский государственный театр кукол; Новый драматический театр.

						01-31/19-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		32

Код и степень опасности отхода определены согласно [16]. Виды строительных отходов и отходов производства, их количество и мероприятия по обращению с ними представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1– Виды строительных отходов и отходов производства, их объемы и мероприятия по обращению с ними

Наименование строительных отходов	Класс опасности	Количество, т	Способ хранения	Мероприятия по обращению с отходами
1	2	3	4	5
<i>Первая очередь строительства</i>				
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий (код 3141004)	н/о	3,6	Специально отведенная площадка для временного хранения	Передача на использование ПУП «Вторичный щебень» или иному предприятию, внесенному в реестр предприятий по использованию отходов производства
Бой бетонных изделий (код 3142707)	н/о	2,51	Специально отведенная площадка для временного хранения	Передача на использование ПУП «Вторичный щебень» или иному предприятию, внесенному в реестр предприятий по использованию отходов производства
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400)	н/о	0,5	Временное хранение в контейнере с последующим вывозом	Захоронение на полигон ТКО «Тростенецкий» УП «Экорес»
<i>Вторая очередь строительства</i>				
Сучья, ветки, вершины (код 1730200)	н/о	0,1	Специально отведенная площадка для временного хранения	Передача на использование ОДО «Экология города» или иному предприятию, внесенному в реестр предприятий по использованию отходов производства

При соблюдении всех требований по охране компонентов окружающей среды негативное воздействие при строительстве и эксплуатации объекта будет приемлемым на компоненты окружающей среды и на жилую застройку.

						01-31/19-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		44

Проектом предусматривается пересадка 14 шт. кустарников и удаление газона на площади 157м². По окончании работ проектом озеленения предусматривается устройство газона обыкновенного площадью 157м².

- по **второй очереди** строительства: 408 шт. лиственных деревьев, 17 шт. плодовых деревьев, 20 шт. хвойных деревьев, 143 шт. кустарников и 3,5 м.п. живой изгороди.

Проектом предусматривается удаление 1 шт. дерева лиственной породы, 9 шт. кустарников и удаление газона на площади 9771м². По окончании работ проектом озеленения предусматривается устройство газона обыкновенного площадью 9771м². За удаляемые объекты растительного мира проектом предусматриваются компенсационные посадки в количестве 27 шт. медленнорастущих кустарников лиственной породы.

Предусматривается пересадка 1 шт. дерева лиственной породы и 18 шт. кустарников.

- по **третьей очереди** строительства: 1 шт. лиственных деревьев, 1 шт. хвойных деревьев.

Проектом предусматривается удаление газона на площади 27м². По окончании работ проектом озеленения предусматривается устройство газона обыкновенного площадью 27м².

Проектируемый объект располагается вне границ государственного лесного фонда и вне распространения растительных сообществ, путей миграции и среды обитания животных, отсутствия мест гнездовой дичи, редких и исчезающих видов животных и птиц. Значимого негативного воздействия на естественную флору и фауну, природную среду обитания и биоразнообразие района строительства объекта наблюдаться не будет.

Рассматриваемый участок работ не представляет значительной природоохранной ценности, не относится к категории редких или типичных биотопов. На рассматриваемой территории возможно проведение вырубki древесно-кустарниковой растительности для последующей реализации проектных решений без специальных мероприятий.

Территория, на которой планируется проведение работ, не содержит ключевых участков, ценных для обитания и размножения объектов животного мира, которые при изъятии и нарушении смогли бы существенно сказаться на популяционной структуре представителей данных классов животных в регионе.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при строительстве объекта составляет 121 базовую величину.

Таким образом, планируемая деятельность по прокладке кабельных линий 10кВ окажет воздействие на животный мир, в тоже время она не приведет к коренным перестройкам и может быть реализована. С точки зрения влияния на флору и фауну рассматриваемой территории, предстоящие работы допустимы.

						Лист
01-31/19-ОВОС						50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

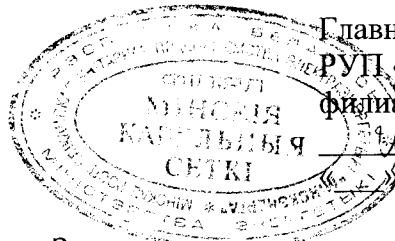
Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия – 2 балла.

Согласно методике оценки значимости планируемой деятельности, строительство кабельных линий 10кВ, РП, ТП будет оказывать воздействие средней значимости ($2 \cdot 4 \cdot 2 = 16$ баллов).

						01-31/19-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		60

Приложения

						01-31/19-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		65



Главный инженер
РУП «Минскэнерго»
филиал «Минские кабельные сети»
В.В. Катрач
2019г.

Задание на проектирование
по объекту:

«Многофункциональный гостиничный комплекс в г. Минске в границах улиц
М. Богдановича – Я. Купалы – р. Свислочь. Кабельные линии 10кВ, РП, ТП»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	Указ Президента Республики Беларусь от 07.08.2015г. №348-дсп «О строительстве многофункционального гостиничного комплекса в г. Минске».
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1. Акт выбора места размещения земельного участка	Акт выбора места размещения земельного участка Мингорисполкома от _____.
2.2. Решение об изъятии и предоставлении земельного участка	_____
2.3. Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	_____
2.4. Архитектурно-планировочное задание	Архитектурно-планировочное задание КАиГ Мингорисполкома от _____ № _____.
2.5. Заключение согласующих организаций	В соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.
2.6. Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	В соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.
3. Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Определить проектом.
4. Информация о строительстве	_____
5. Вид строительства	Возведение.
6. Вид проектирования	Разработка индивидуального проекта.
7. Стадийность проектирования	Одностадийное, строительный проект.
8. Выделение очередей, пусковых комплексов	Определить проектом.
9. Параллельное строительство	Не предусматривается.

<p>10. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)</p>	<p>10.1. Выполнение инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.</p> <p>10.2. Разработка проекта в соответствии с Задаaniem на проектирование и требованиями ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание» другими действующими техническими нормативно-правовыми актами, нормами и правилами Республики Беларусь.</p> <p>10.3. Разработка смет на пусконаладочные работы с включением данных затрат в сводный сметный расчет на строительство объекта.</p> <p>10.4. Необходимый демонтаж оборудования, зданий и сооружений.</p> <p>10.5. Проведение необходимых маркетинговых исследований рынка для определения стоимости оборудования, изделий и материалов при составлении сметной документации.</p> <p>10.6. Согласование готовой проектно-сметной документации с Заказчиком, КУП «Минский Городской Центр Инжиниринговых Услуг», КАиГ Мингорисполкома (с получением положительного заключения) и всеми заинтересованными организациями (до передачи готовой проектной документации Заказчику по накладной).</p> <p>10.7. Прохождение государственной экологической экспертизы (необходимость определяется в соответствии с действующим законодательством) с получением положительного заключения.</p> <p>10.8. Прохождение государственной экспертизы проекта (необходимость определяется в соответствии с действующим законодательством) с получением положительного экспертного заключения.</p> <p>10.9. Получение декларации о соответствии проектной документации существенным требованиям безопасности технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (необходимость определяется в соответствии с действующим законодательством).</p> <p>10.10. Ведение авторского надзора за строительством объекта (до ввода объекта в эксплуатацию по отдельному договору).</p>
<p>11. Источники финансирования</p>	<p>Собственные средства РУП «Минскэнерго».</p>
<p>12. Предполагаемые сроки начала и окончания строительства</p>	<p>12.1. Начало строительства – дата перечисления аванса.</p> <p>12.2. Окончание строительства – в соответствии с разделом «ПОС».</p>
<p>13. Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта</p>	<p>До окончания амортизационного срока службы РП, ТП и КЛ, далее - в соответствии с техническим заключением о возможности дальнейшей эксплуатации.</p>
<p>14. Способ строительства</p>	<p>Подрядный.</p>
<p>15. Наименование заказчика</p>	<p>Минское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики «Минскэнерго» Зарегистрировано в ЕГР за №100071593 (Свидетельство выдано на основании решения Минского городского исполнительного комитета от 29.09.2000 №1099) Республика Беларусь, ул. Аранская, 24, 220033, г. Минск тел.(017) 2238103, факс (017) 3272111 E-mail: office@</p>

	<p>minskenergo.by p/c BY50BPSB30121077450119330000 Дополнительный офис №701 на Чкалова Региональной дирекции №700 по г.Минску и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк», г.Минск, ул.Чкалова 18, к.1, БИК: BPSBBY2X.</p>
16. Наименование проектной организации-исполнителя	По результатам проведения процедуры выбора проектной организации.
17. Наименование подрядчика по выполнению строительных работ. Способы выбора.	По результатам проведения процедуры выбора подрядной организации.
18. Основные технико-экономические показатели	
18.1. Функциональное назначение и мощность объекта	18.1.1. Сооружение специализированное энергетики; 18.1.2. Передаточное устройство.
18.2. Основной объем проектирования и строительства	<p>Проектом предусмотреть:</p> <p>18.2.1. Прокладку двух КЛ 10кВ от Минской ТЭЦ-2 до РТП 10/0,4кВ гостиничного комплекса ориентировочной протяженностью 2х5,0км с применением одножильного кабеля из пероксидно сшитого полиэтилена с параллельной прокладкой ВОЛС.</p> <p>18.2.2. Прокладку двух КЛ 10кВ от РТП 10/0,4кВ до ТП 10/0,4кВ гостиничного комплекса ориентировочной протяженностью 2х0,35км с применением одножильного кабеля из пероксидно сшитого полиэтилена с параллельной прокладкой ВОЛС.</p> <p>18.2.3. Прокладку двух КЛ 10кВ от ТП 10/0,4кВ гостиничного комплекса до РП-260 ориентировочной протяженностью 2х0,5км с применением одножильного кабеля из пероксидно сшитого полиэтилена с параллельной прокладкой ВОЛС.</p> <p>18.2.4. Комплектацию оборудованием РУ-10кВ (16 ячеек 10кВ с возможностью перспективной установки по 2 ячейки 10кВ на каждую секцию), РУ-0,4кВ и восемью силовыми трансформаторами 10/0,4кВ 8х1250кВА РТП 10/0,4кВ гостиничного комплекса.</p> <p>18.2.5. Комплектацию оборудованием РУ-10кВ, РУ-0,4кВ и двумя силовыми трансформаторами 10/0,4кВ 2х1000кВА ТП 10/0,4кВ гостиничного комплекса.</p> <p>18.2.7. Необходимую реконструкцию ячеек 10кВ на Минской ТЭЦ-2 и установку двух ячеек в РП-260 для подключения проектируемых КЛ 10кВ.</p>
18.3. Дополнительный объем проектирования и строительства	—
18.4. Номенклатура производимой продукции	Передача и распределение электроэнергии.
18.5. Количество рабочих мест	Без постоянного обслуживающего персонала.
18.6. Предельная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	Определить проектом.
18.7. Требования к технологии производства	Непрерывное производство.

19. Требования к электротехническим решениям

Проектом предусмотреть

**Требования к комплектации РТП 10/0,4кВ
гостиничного комплекса**

19.1. Схему РУ-10кВ «одиночная двухсекционная система шин».

19.2. Комплектацию РУ-10кВ ячейками с вакуумными выключателями, с трансформаторами тока в каждой фазе. Во вводных, линейных ячейках и в ячейках СВ-10кВ установить ТТ-10кВ с тремя вторичными обмотками: 0,5, 0,5S, 10P. Для обеспечения необходимой точности ТИ и учёта расхода электроэнергии значения $K_{ТТ}$ определить проектом. Ячейки должны удовлетворять квалификационным требованиям Минских кабельных сетей на поставку камер КСО для установки в РП 6(10)кВ.

19.3. Установку ТН на каждой секции 10кВ и на каждом вводе 10кВ. Выполнить схему ручного резервирования вторичных цепей ТН-10кВ секций 10кВ от ТН-10кВ на обмотках трансформаторов. Мощность обмоток ТН-10кВ выбрать с учетом необходимости резервирования ТН-10кВ секций.

19.4. Защиту от перенапряжений с применением ОПН с полимерной изоляцией. Места установки ОПН определить проектом.

19.5. Комплектацию трансформаторных кабин и РУ-0,4кВ. Мощность трансформаторов определить проектом. Оборудование РУ-0,4кВ должно удовлетворять квалификационным требованиям Минских кабельных сетей на поставку НКУ для установки в РП(ТП) 6(10)кВ.

19.6. Систему гарантированного питания средств СДТУ, СКЗУ, АСКУЭ.

19.7. Установку необслуживаемой малогабаритной аккумуляторной батареи с односекционным щитом постоянного тока (ЩПТ), с питанием АКБ от двух выпрямительных агрегатов зарядно-подзарядных (ВАЗП). Для обеспечения необходимой степени надежности и 100%-й селективности сети постоянного тока в схеме ЩПТ применить предохранители и быстродействующие защитные автоматы.

19.8. Схему собственных нужд РП с выбором уставок защитных аппаратов.

19.9. Автоматический обогрев аккумуляторной батареи и релейных отсеков ячеек 10кВ.

19.10. Установку в помещении ЗРУ, у каждого выхода, коммутационного аппарата для подключения электротехнической лаборатории.

19.11. Разработка мероприятий по защите устройств релейной защиты и телемеханики от электромагнитных помех с учётом электромагнитной обстановки на объекте и в соответствии с требованиями электромагнитной совместимости и действующих в Республике Беларусь стандартов.

**Требования к комплектации ТП 10/0,4кВ
гостиничного комплекса**

19.12. Схема РУ-10кВ «одиночная двухсекционная система шин».

19.13. Комплектацию РУ 10кВ ячейками с выключателями нагрузки (при необходимости с вакуумными выключателями в

	<p>ячейках трансформаторов) с учетом квалификационных требований Минских кабельных сетей на поставку камер КСО для установки в ТП 6(10)кВ.</p> <p>19.14. Комплектацию трансформаторных кабин и РУ-0,4кВ. Мощность трансформаторов определить проектом. Оборудование РУ-0,4кВ должно удовлетворять квалификационным требованиям Минских кабельных сетей на поставку НКУ для установки в РП(ТП) 6(10)кВ.</p> <p>19.15. Установку в помещении ЗРУ, у каждого выхода, коммутационного аппарата для подключения электротехнической лаборатории.</p> <p>19.16. Разработка мероприятий по защите устройств релейной защиты и телемеханики от электромагнитных помех с учётом электромагнитной обстановки на объекте и в соответствии с требованиями электромагнитной совместимости и действующих в Республике Беларусь стандартов.</p> <p><u>Требования к КЛ-10кВ</u></p> <p>19.17. Выбор сечения экрана кабеля и режима его заземления.</p> <p>19.18. При прокладке кабеля в проходных кабельных сооружениях или в кабельном подполье покрытие оболочки огнезащитным составом.</p> <p>19.19. Выполнение подсыпки и присыпки кабеля песком.</p> <p>19.20. Выполнение защиты от механических повреждений кабельной линии с применением глиняного кирпича.</p> <p>19.21. Сечение кабеля КЛ 10кВ по согласованию с ОДС МКС.</p> <p>19.22. Кабельные переходы выполнить с применением толстостенных ПЭ труб. Предусмотреть по одной резервной трубе на каждую кабельную линию.</p>
<p>20. Требования к устройствам РЗА и ПА</p>	<p>В РТП 10/0,4кВ гостиничного комплекса предусмотреть комплекс РЗАИ и управления на цифровой базе выполнить в соответствии с раздел 6 СТП 09110.35.521-07:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты и автоматика ячеек 10кВ с набором токовых защит, с стандартными зависимыми характеристиками (не менее 3), селективная защита от ОЗЗ; - дуговые защиты шин и ячеек 10кВ с волоконно-оптическими датчиками с контролем целостности; - АВР-10кВ с самовозвратом и блокировкой от включения на КЗ для каждой секции 10кВ; работу АВР построить на отдельном терминале защит; - связь между терминалами предусмотреть кольцом в протоколе МЭК-61580, для возможности передачи сигналов между терминалами. - на объекте применить микропроцессорные терминалы одного производителя. <p>В связи с изменением конфигурации сети 10кВ выполнить расчет рабочих уставок релейной защиты с построением карт селективности и проверкой чувствительности РЗА. Расчет согласовать со службой РЗАИ Минских кабельных сетей.</p> <p>Вся передаваемая исполнительная документация на бумажном (1экз.) и электронном (с возможностью корректировки) (*.PDF, *.DWG, Visio) носителях (1экз.).</p>

21. Требования к средствам связи и комплекс систем безопасности	Предусмотреть прокладку ВОЛС выполнить в соответствии с техническими требованиями к волоконно-оптическим линиям связи Минских кабельных сетей с организацией каналов связи и передачи информации в Минские кабельные сети с установкой необходимого оборудования связи.
22. Требования к АСУ ТП	Создание АСУ ТП РТП-10/0,4кВ и ТП-10/0,4кВ гостиничного комплекса с использованием программируемых контроллеров для сбора и обработки информации в объёме ТУ, ТИ, ТС, релейной защиты (с возможностью: съёма событий, осциллограмм, изменения уставок), автоматики и передачи её на диспетчерский пункт МКС. Предусмотреть сигнализацию несанкционированного открытия дверей. Проектирование АСУ ТП выполнить в соответствии с требованиями ТКП 609-2017. Включение в АСУ ТП ячеек 10кВ, устанавливаемых в РП-260.
23. Требования к АСКУЭ	Учет электроэнергии в виде локальной автоматизированной системы учета и контроля электроэнергии (АСКУЭ) с использованием электросчетчиков необходимого класса точности с цифровым интерфейсом с передачей данных в МКС. Предусмотреть передачу данных от УСПД на вышестоящий уровень. Создаваемая система должна сопрягаться с системой АСКУЭ Минских кабельных сетей (Разработчик БелТЭИ, 2006г.). Выбор измерительных трансформаторов тока и напряжения, а также способы подключения их обмоток к электросчётчикам должны отвечать п.3 «Технических требований к региональной системе сбора коммерческой информации для учёта электроэнергии», утверждённых концерном «Белэнерго» 01.10.2004г. АСКУЭ должна обеспечить возможность аттестовать её как коммерческую.
24. Применение основного технологического оборудования	В соответствии с техническими заданиями на закупку оборудования.
25. Режим работы предприятия	Круглогодичный, круглосуточный.
26. Требования к архитектурно-планировочным решениям	Архитектурно-планировочные решения выполнить в соответствии с действующими ГНПА.
27. Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Обеспечить комплектуемые оборудованием помещения инженерными системами в соответствии с действующими нормами и правилами. Температурно-климатический режим помещений должен удовлетворять эксплуатационным характеристикам устанавливаемого оборудования.
28. Требования к кабельной канализации	—
29. Производственное и хозяйственное кооперирование	—
30. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	30.1. В соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь. 30.2. Проектом обеспечить экологическую чистоту объекта. 30.3. Предусмотреть снятие плодородного слоя почвы, его хранение и использование для благоустройства территории.

	30.4. Выполнить экологический паспорт проекта. 30.5. В установленных законодательством случаях разработать мероприятия в целях предотвращения и (или) компенсации возможного вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания (Постановление Совмина от 07.02.2008 №168, в ред. от 31.08.2011 №1158), с включением компенсационных выплат в сводные-сметные расчеты.
31. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.
32. Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Не требуется.
33. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	В соответствии с действующими нормативными документами.
34. Дополнительные требования заказчика	34.1. Выполнить требования технических условий. 34.2. Проектную документацию выдать в шести экземплярах – 5 (пять) на бумажном носителе, 1 (один) на электронном носителе – проектную документацию в формате *.PDF, сметную документацию в форматах *.PDF, *.СІС.
37. Особые условия проектирования и строительства	Работы по присоединению кабельных линий 10кВ к существующим подстанциям будут производиться в условиях действующих электроустановок без полного их погашения.
38. Класс сложности объекта	Третий класс сложности (К-3) согласно п.5.3.23, 5.3.24 СТБ 2331.
39. Срок разработки строительного проекта	В соответствии договором на выполнение проектно-изыскательских работ.

Заместитель главного инженера

А.А. Никитенко

Заместитель главного инженера

В.А. Долгий

Заместитель главного инженера

С.А. Прокопович

Начальник ОП

А.Л. Кабаков

Начальник ОДС

А.В. Мокренчук

Начальник СРЗАИ

Д.В. Орловский

Начальник ССДТУ

В.А. Сахарук

Начальник РЭС-4

Ю.И. Левкович

УТВЕРЖДЕНО
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МИНСКОГО ГОРОДСКОГО
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА



А.А. СИВАК

2018 г.

выбора места размещения земельного участка

по объекту: «Многофункциональный гостиничный комплекс в г.Минске в границах улиц М.Богдановича-Я.Купалы-р.Свислочь». Кабельные линии 10кВ, РП. ТП». Минскому республиканскому унитарному предприятию электроэнергетики «Минскэнерго»

г. Минск, ул. Я. Купалы, 17/30 УП "Земпроект"

" 4 " декабря 2018 г.

Комиссия, созданная для выбора места размещения земельных участков для строительства объектов на территории г. Минска решением Мингорисполкома от 30 августа 2018 г. № 2889 в составе:

- первый заместитель председателя Мингорисполкома
(председатель комиссии) **Римашевский Ф.В.**
- председатель комитета архитектуры и градостроительства Мингорисполкома
(заместитель председателя комиссии) **Лучинович П.С.**
- председатель комитета землеустройства Мингорисполкома
(заместитель председателя комиссии) **Тюптенкова Н.М.**
- председатель комитета строительства и инвестиций Мингорисполкома **Гуриненко Д.В.**
- заместитель председателя комитета архитектуры и градостроительства Мингорисполкома **Верамей О.М.**
- председатель Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды **Масляк С.М.**
- директор государственного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг» **Еременко Д.С.**
- директор УП «Минскград» **Акинчиц С.Б.**
- главный врач государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» **Гиндюк Н.Т.**
- начальник отдела нормативно-технической работы и предупреждения чрезвычайных ситуаций учреждения «Минское городское управление МЧС» **Кривоуст Д.П.**
- начальник управления жилищной политики Мингорисполкома **Лукашевич Е.Л.**
- заместитель главы администрации Ленинского района г. Минска **Павочка С.Г.**
- заместитель главы администрации Московского района г. Минска **Танкевич В.В.**
- заместитель главы администрации Заводского района г. Минска **Степанов А.И.**
- заместитель главы администрации Октябрьского района г. Минска **Тома П.М.**
- заместитель главы администрации Партизанского района г. Минска **Караневич П.В.**
- заместитель главы администрации Первомайского района г. Минска **Косовец В.А.**
- заместитель главы администрации Советского района г. Минска **Соколов М.Н.**
- заместитель главы администрации Фрунзенского района г. Минска **Некрашевич А.И.**
- заместитель главы администрации Центрального района г. Минска **Жибуль Д.А.**
- главный инженер УП "Медик" **Гриневич С.Н.**
- главный специалист управления отводов земель комитета землеустройства Мингорисполкома (секретарь комиссии) **Чирская С.И.**
- главный инженер УП «Земпроект» (член комиссии по объектам, по которым подготовку материалов на комиссию осуществляет УП «Земпроект») **Ждан А.В.**
- заместитель председателя комитета по образованию Мингорисполкома **Дубринская С.А.**
- заместитель начальника отдела по координации идеологической работы, делам религий и национальностей главного управления идеологической работы и по делам молодежи Мингорисполкома **Мартынова А.Ф.**
- заместитель начальника управления - начальник отдела энергетики управления городского хозяйства и энергетики Мингорисполкома **Плашков Д.И.**
- руководитель службы по благоустройству и содержанию объектов зеленого хозяйства УП "Минскзеленстрой" **Пузанкова А.В.**

произвела рассмотрение земельно-кадастровой документации о размещении земельного участка по объекту: «Многофункциональный гостиничный комплекс в г.Минске в границах улиц М.Богдановича-Я.Купалы-р.Свислочь». Кабельные линии 10кВ, РП. ТП», архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение в случае выбора земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных или строений (зданий, сооружений).

1. Размещение объекта предусмотрено

(решение Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, государственная программа, утвержденная Президентом Республики Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь, градостроительный проект (в том числе детального планирования), генеральный план, схема землеустройства района, проект внутрихозяйственного землеустройства, производственная необходимость, план капитального строительства, решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)

и вызвано необходимостью:

(обоснование необходимости размещения объекта)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации (архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение в случае выбора земельного участка в г. Минске или областном центре) и учитывая требования технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение объекта на испрашиваемом земельном участке на землях: **землепользователей г. Минска**

с ограничениями в использовании в охранных зонах инженерных сетей и сооружений

и рекомендует его к утверждению со следующими условиями предоставления земельного участка:

(возмещение убытков и потерь, связанных с изъятием земельных участков, необходимость проведения почвенных и агрохимических обследований, сноса расположенных на участке объектов недвижимости, согласно прилагаемому перечню, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почвы, право вырубki древесно-кустарниковой растительности и использование древесины, оценка воздействия намечаемого к строительству объекта на окружающую среду или окружающей среды на объект, общественное обсуждение размещения объекта, иное)

- проектирование вести в соответствии с регламентами Генплана;
- соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- проектирование вести без уменьшения площади озелененных территорий общего пользования, подлежащих включению в схему озелененных территорий общего пользования, согласно статье 33' Закона Республики Беларусь "О растительном мире";
- предусмотреть максимальное сохранение объектов растительного мира, исключив их необоснованное удаление в границах проектирования;
- исключить удаление деревьев на территориях парков, скверов;
- в случае удаления деревьев и кустарников предусмотреть выполнение компенсационных посадок с земляным комом;
- при необходимости предоставить проект на государственную экологическую экспертизу в установленном порядке ;
- в случае удаления цветника, газона, иного травяного покрова предусмотреть выполнение компенсационной посадки цветника, газона (за удаляемый газон или иной травяной покров) на площади, которая составляет не менее площади удаленного цветника, газона, иного травяного покрова. В случае невозможности осуществления полностью или частично компенсационной посадки за удаленный цветник, газон, иной травяной покров предусмотреть компенсационные выплаты , рассчитываемые за площадь, равную разности между площадью удаленного цветника, газона, иного травяного покрова и площадью, на которой осуществляются компенсационные посадки ;
- соблюдать Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий и сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь "О развитии предпринимательства" от 23.11.2017 г. №7, иных требований, подлежащих применению по усмотрению субъектов хозяйствования по состоянию на дату рассмотрения предлагаемого земельного участка (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 2017г. №91, и другие санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы);
- выполнение требований ТР2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», ТКП 45-2.02-315-2018.

3. Участок предлагается предоставить в(о)

без изъятия (разрешается строительство)

(постоянное (временное) пользование, пожизненное наследуемое владение, частную собственность, аренду)

4. Характеристика земельного участка, выбранного для размещения объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значения
1	Общая площадь земельного участка	га.	4,50
2	Земли сельскохозяйственного назначения - всего	га.	-
	В том числе: пахотных земель / из них осушенных залежных земель	га.	-
	земель под постоянными культурами	га.	-
	луговых земель/из них осушенных	га.	-
	других земель	га.	-
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ и товариществ и дачного строительства - всего	га.	4,50
	В том числе: сельскохозяйственных земель	га.	-
	земель под застройкой	га.	-
	земель общего пользования	га.	4,50
	других земель/из них земель граждан	га.	-
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га.	-
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га.	-
6	Земли лесного фонда - всего	га.	-
	в том числе:		-
	леса 1 группы/из них лесных земель / в т.ч.покрытых лесом	га.	-
	нелесных земель / в т.ч.сельскохозяйственных земель	га.	-
	леса 2 группы/из них лесных земель / в т.ч.покрытых лесом	га.	-
	нелесных земель / в т.ч.сельскохозяйственных земель	га.	-
7	Земли водного фонда	га.	-
8	Земли запаса	га.	-
9	Ориентировочные суммы убытков и потерь - всего	млн. руб.	-
	В том числе: убытки / из них из них связанные со сносом объектов недвижимости	млн. руб.	-
	потери сельскохозяйственного производства	млн. руб.	-
	потери лесохозяйственного производства	млн. руб.	-
10	Кадастровая стоимость земельного участка	млн. руб.	-
11	I группы почв / балл кадастровой оценки земель		-

5. Срок подготовки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать двух лет .

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации - архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива не должен превышать одного года.

7. Акт составлен в трех экземплярах, из которых один экземпляр направлен лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, второй вместе с земельно-кадастровой документацией - в УП "Земпроект", третий - в комитет архитектуры и градостроительства Мингорисполкома.

8. Особое мнение _____

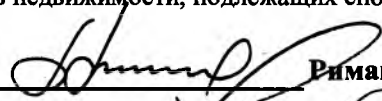
(уполномоченное должностное лицо территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды указывает на

необходимость возмещения в установленном порядке потерь, вызванных удалением растительности, расположенных на землях населенных пунктов (при их наличии))

Приложения:

1. Земельно-кадастровый план с границами выбранного земельного участка.
2. Заключения о возможности размещения объекта (администрации района, землеустроительной службы Мингорисполкома, государственного учреждения "Минский городской центр гигиены и эпидемиологии", Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды).
3. Перечень находящихся на земельном участке объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель


Римашевский Ф.В.

Зам. председателя комиссии:


Лучинович П.С.

Зам. председателя комиссии:


Тюптенкова Н.М.

Члены комиссии:


Акинчиц С.Б.

на допущении
Верамей О.М.


Гиндюк Н.Т.


Гриневич С.Н.


Гуриненко Д.В.


Дубринская С.А.

в отпуске
Еременко Д.С.


Ждан А.В.


Жибуль Д.А.


на учёбе
Караневич П.В.


Косовец В.А.


Кривонуст Д.П.

отсутствует
Лукашевич Е.Л.


Мартынова А.Ф.


Масляк С.М.

отсутствует
Некрашевич А.И.


Павочка С.Г.

отсутствует
Плашков Д.И.


Пузанкова А.В.


Соколов М.Н.


Степанов А.И.


Танкевич В.В.


Тома П.М.


Чирская С.И.

Лицо, заинтересованное в предоставлении земельного участка


Заваритский О.Н.



**МІНІСТЭРСТВА КУЛЬТУРЫ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

пр. Пераможцаў, 11, 220004, г. Мінск
тэл. +375 17 203 75 74, факс +375 17 203 90 45
БІК: АКВВ ВУ 2Х; рахунак:
ВУ71АКВВ36049000026690000000
ААТ «ААБ Беларусбанк»
e-mail: ministerstvo@kultura.by

27.06.2019 № 09-20/2021/4
На № 0603/37 ад 05.06.2019

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

пр. Победителей, 11, 220004, г. Минск
тел. +375 17 203 75 74, факс +375 17 203 90 45
БИК: АКВВ ВУ 2Х; счет:
ВУ71АКВВ36049000026690000000
ОАО «АСБ Беларусбанк»
e-mail: ministerstvo@kultura.by

ООО «ЭКСПЕРТЭНЕРГО»

О согласовании

Рассмотрев представленную проектную документацию, Министерство культуры информирует, что согласно пункту 7 статьи 105 Кодекса Республики Беларусь о культуре (далее – Кодекс) все виды работ в зонах охраны историко-культурных ценностей необходимо выполнять в рамках требований режимов содержания и использования этих зон охраны.

С учетом изложенного, работы по объекту «Многофункциональный гостиничный комплекс в г. Минске в границах улиц м. Богдановича – Я.Купалы – р. Свислочь. Кабельные линии 10 кВ, РП, ТП» следует выполнять в соответствии с режимами проекта зон охраны историко-культурной ценности «Исторический центр г. Минска», утвержденного постановлением Министерства культуры Республики Беларусь от 21 января 2013 г. № 6.

Дополнительно обращаем внимание, что во исполнение пункта 1 статьи 129 Кодекса с целью недопущения уничтожения возможных археологических объектов земляные работы необходимо выполнять на основании заключения Национальной академии наук Беларуси.

Заместитель Министра

С.И.Шереметьев



МІНІСТЭРСТВА АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНСКІ ГАРАДСКІ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

Дзяржаўная ўстанова
«Мінскі гарадскі цэнтр
гігіены і эпідэміялогіі»
вул. Петруся Броўкі, 13, корп. 1,
каб. 208, 220013 г. Мінск
тэл. (017) 202 08 61, факс (017) 202 08 90
E-mail: minsk@minsksanepid.by
УНП 100233760 АКПА 37601496
р/р ВУ45ВЛВВ36040100233760001001,
ВУ24ВЛВВ36320100233760001001
Дырэкцыя ААТ «Белінвестбанк»
па г. Мінску і Мінскай вобласці,
код ВЛВВВУ2Х

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Государственное учреждение
«Минский городской центр
гиgiene и эпидемиологии»
ул. Петруся Бровки, 13, корп. 1,
каб. 208, 220013 г. Минск
тел. (017) 202 08 61, факс (017) 202 08 90
E-mail: minsk@minsksanepid.by
УНП 100233760 ОКПО 37601496
р/с ВУ45ВЛВВ36040100233760001001,
ВУ24ВЛВВ36320100233760001001
Дирекция ОАО «Белинвестбанк»
по г. Минску и Минской области,
код ВЛВВВУ2Х

От 12 НОЯ 2018 № 35-13/7125
На № 08/1158-8679/1 от 01.11.2018

РУП «Минскэнерго»
Филиал Минские кабельные сети

ГУ «Центр гигиены и эпидемиологии
Центрального района г.Минска»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

согласующей организации (органа и учреждения, осуществляющего
государственный санитарный надзор)

На основании Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223 «О некоторых мерах по совершенствованию архитектурной и строительной деятельности» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., № 56, 5/24788; 2008 г., № 92, 5/27490),

рассмотрев запрос РУП «Минскэнерго» от 1 ноября 2018 № 08/1158-8679/1

(наименование территориального подразделения архитектуры и градостроительства, юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) физического лица, индивидуального предпринимателя, дата и номер запроса)

и представленные документы: выкопировка из государственного градостроительного кадастра Комитета архитектуры и градостроительства Мингорисполкома от 03.10.2018 № 4211,

(указывается полная опись представленных документов)

согласовывает возможность разработки проектной документации «Многофункциональный гостиничный комплекс в г.Минске в границах улиц М.Богдановича – Я.Купалы – р.Свислочь». Кабельные линии 10 кВ, РП, ТП»

(возможность размещения, (реконструкции, реставрации, капитального ремонта, благоустройства)

Разработку проектной документации по объекту строительства

«Многофункциональный гостиничный комплекс в г.Минске в границах улиц М.Богдановича – Я.Купалы – р.Свислочь». Кабельные линии 10 кВ, РП, ТП»
(название объекта строительства)

осуществлять в соответствии с:

1. Общими санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденными Декретом Президента Республики Беларусь 23.11.2017 №7.

2. Требованиями Технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013ВУ), утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 31.12.2009 № 1748.

3. Иными требованиями, подлежащими применению по усмотрению субъектов хозяйствования, по состоянию на дату выдачи заключения:

санитарных норм и правил «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2014 № 24;

санитарных норм и правил «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017г. № 91;

санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.11.2011 № 110, с изменением, утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.10.2015 № 102,

и других действующих санитарных норм, правил и гигиенических нормативов

(указываются санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, требования которых необходимо учесть при разработке проектной документации, ~~мероприятия~~ по недопущению неблагоприятного воздействия объекта строительства на жизнь и здоровье населения)

Срок действия настоящего заключения – до даты приемки объекта строительства в эксплуатацию.

Главный государственный санитарный врач г.Минска



Н.Т. Гиндюк

МИНИСТЕРСТВА
ПРИБОДНЫХ РЭСУРСАУ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



МИНСКІ ГАРАДСКІ КАМІТЭТ
ПРИБОДНЫХ РЭСУРСАУ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
ул. Плеханова, 18, 220026, г. Минск
Тэл. (37517) 346-88-48; факс (37517) 346-88-46

E-mail: priroda@mail.belpak.by

МИНИСТЕРСТВО
ПРИБОДНЫХ РЭСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ
ПРИБОДНЫХ РЭСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ул. Плеханова, 18, 220026, г. Минск
Тел. (37517) 346-88-48; факс (37517) 346-88-46

E-mail: priroda@mail.belpak.by

31.10.2018 № 04-09/486
на № 18-376 от 23.10.2018

УП «Земпроект»

О размещении объекта

Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – комитет), рассмотрев представленные материалы места размещения земельного участка для строительства объекта «Многофункциональный гостиничный комплекс в г.Минске в границах улиц М.Богдановича - Я.Купалы - р.Свислочь». Кабельные линии 10 кВ, РП, ТП» (далее – объект), заказчик: Минское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики «Минскэнерго», сообщает.

Согласно Генеральному плану г.Минска (далее – Генплан) испрашиваемый участок предполагается к размещению частично в общественных зонах (О1), частично в ландшафтно-рекреационных зонах (ЛР), частично в жилой зоне (Жсм), частично в производственной зоне (ПЗ). Водоохранная зона. Частично прибрежная полоса. Красные линии. В соответствии со Схемой охраны окружающей среды г.Минска и Минского района – частично территория сквера «Троицкая гора», парка им.Я.Купалы, Центрального детского парка им.М.Горького, сквера по ул.Коммунистической, сквера по ул.Я.Купалы – р.Свислочь.

Учитывая изложенное, комитет согласовывает место размещения земельного участка для строительства объекта при выполнении следующих условий:

- проектирование вести в соответствии с регламентами Генплана;
- соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- предусмотреть максимальное сохранение объектов растительного мира, исключив их необоснованное удаление в границах проектирования,
- исключить удаление деревьев на территориях парков, скверов;
- проектирование вести без уменьшения площади озелененных территорий общего пользования, подлежащих включению в схему озелененных территорий общего пользования, согласно статье 33¹ Закона Республики Беларусь «О растительном мире»;

МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МІНСКІ ГАРАДСКІ КАМІТЭТ
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
вул. Пляханова, 18, 220026, г. Мінск
Тэл. (37517) 346-88-48; факс (37517) 346-88-46

E-mail: priroda@mail.belpak.by

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ул. Плеханова, 18, 220026, г. Минск
Тел. (37517) 346-88-48; факс (37517) 346-88-46

E-mail: priroda@mail.belpak.by

12.02.2019 № 04-09/274
На № 0209/3Т от 09.02.2019
На № 0211/4Т от 11.02.2019
На № 0209/5Т от 09.02.2019

ООО «Экспертэнерго»
пер.Тучинский, 2А, к.710,
220004, г.Минск

О предоставлении информации

Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – комитет) рассмотрел письма о наличии природных территорий, подлежащих специальной охране, в месте расположения объектов и сообщает.

1. Объект «Строительство РП-10кВ по ул.Полевой с кабельными линиями 10кВ», по имеющейся в комитете информации, находится в границах водоохранной зоны, прибрежной полосы, за границами зон санитарной охраны водозаборов.

2. Объект «Многофункциональный гостиничный комплекс в г.Минске в границах улиц М.Богдановича - Я.Купалы - р.Свислочь». Кабельные линии 10 кВ, РП, ТП», по имеющейся в комитете информации, находится в границах водоохранной зоны, прибрежной полосы, за границами зон санитарной охраны водозаборов.

В соответствии с проектом «Схема озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Центральный район г.Минска» – частично территория сквера «Троицкая гора», парка им.Я.Купалы, Центрального детского парка им.М.Горького, сквера по ул.Коммунистической, сквера по ул.Я.Купалы – р.Свислочь.

3. Объект «Строительство кабельных линий 10 кВ ПС «Лыньковская» - ТП-3163, ТП-3100 в районе ул.Владислава Голубка, ул.Нарочанская, ул.Тихая в г.Минске», по имеющейся в комитете информации, частично находится в границах водоохранной зоны, зоны санитарной охраны водозаборов, за границами прибрежных полос поверхностных водных объектов.

Места обитания диких животных, места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, переданные под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов, типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, охранные зоны особо охраняемых природных территорий в месте расположения всех проектируемых объектов отсутствуют.

Заместитель председателя

Т.В.Дубик

Мінскае рэспубліканскае унітарнае
прадпрыемства электраэнергетыкі
«МІНСКЭНЕРГА»
МІНСКІЯ КАБЕЛЬНЫЯ СЕТКІ

вул. Акадэмічная, 24, 220012, г. Мінск

тэл. (017) 2920562, факс (017) 3313903

E-mail: info@minks.by

р/р ВУ98ВРPSВ30121064630179330000

Дадатковы офіс №702 Усход
Рэгіянальнай дырэкцыі №700 па г.Мінску
ААТ «БПС-Сбербанк» г. Мінска,
220114, вул. Пятра Месціслаўца, 13
ВІС ВРSВВУ2Х УНП 100071593 АКПА 00112041



Минское республиканское унитарное
предприятие электроэнергетики
«МИНСКЭНЕРГО»
МИНСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ

ул. Академическая, 24, 220012, г. Минск

тел. (017) 2920562, факс (017) 3313903

E-mail: info@minks.by

р/с ВУ98ВРPSВ30121064630179330000

Дополнительный офис №702 Восток
Региональной дирекции №700 по г.Минску
ОАО «БПС-Сбербанк» г. Минска,
220114, ул. Петра Мстиславца, 13
ВІС ВРSВВУ2Х УНП 100071593 ОКПО 00112041

30.09.2019 № 08/605-8424
На № _____ ад _____

ООО «Экспертэнерго»
ф.353-88-88

О включении затрат

Определение почвы на засоренность борщевиком Сосновского по объекту «Многофункциональный гостиничный комплекс в г. Минске в границах улиц М. Богдановича – Я. Купалы – р. Свислочь. Кабельные линии 10кВ, РП, ТП» будет производиться перед началом выполнения строительно-монтажных работ.

В сводном сметном расчете просим предусмотреть затраты на выполнение данного вида работ (в рублях, без учета НДС) из расчета $400+800*S$ (га), где S – площадь озеленяемой территории.

Заместитель директора

Д.Н. Попко

Начальник ОП

А.Л. Кабаков 30.09.2019



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Выхристюк			10.19
Разраб.		Сердюк			10.19
Н.контр.		Выхристюк			10.19

01-31/19-ОВОС

Многофункциональный гостиничный комплекс в г.Минске в границах улиц М.Богдановича - Я.Купалы - р.Свислочь. Кабельные линии 10кВ, РП, ТП

Оценка воздействия на окружающую среду

Стадия	Лист	Листов
С		1

Ситуационный план
М 1:10000

