



ООО Системы инновационного проектирования «It will be city»

Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду

Разработана

Общество с ограниченной ответственностью
«Системы инновационного проектирования «Ит Вил би Сити»
210023 г. Витебск, ул. 2-я Фрунзе д 4, к. 3.

Директор  И.С.Холод
(подпись)
2022 г.

Утверждена

Республиканское казённое предприятие «Центр утилизации авиационных средств поражения»
211554 Городокский район, Витебская обл., Первомайский с/с, 2 км. северо-западнее д. Прудок

РКП «ЦУАСП»  С.В.Батенько
(подпись)
2022 г.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Реконструкция производственной площадки РКП «ЦУАСП», расположенной по адресу, Витебская область, Городокский район, Первомайский с/с, 2 км. северо-западнее д.Прудок»

1. План-график работ по проведению ОВОС (приложение Б ТКП 17.02-08-2012).

Подготовка программы проведения ОВОС	С 12 сентября 2022 по 23 сентября 2022
Проведение предварительного информирования граждан о планируемой деятельности	С 09 ноября 2022 по 14 ноября 2022

<i>Подготовка уведомления о планируемой деятельности *</i>	<i>Отсутствует трансграничное воздействие.</i>
<i>Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС заинтересованным сторонам*</i>	<i>Отсутствует трансграничное воздействие.</i>
<i>Проведение ОВОС и подготовка отчёта об ОВОС</i>	<i>С 26 сентября 2022 по 25 октября 2022</i>
<i>Подготовка уведомления о планируемой деятельности</i>	<i>С 15 ноября 2022 по 18 ноября 2022</i>
<i>Направление отчёта об ОВОС заинтересованным сторонам *</i>	<i>Не рассматривается</i>
<i>Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории Республики Беларусь и заинтересованных сторон (при трансграничном воздействии)</i>	<i>21 ноября 2022 по 20 декабря 2022</i>
<i>Проведение консультаций по замечаниям заинтересованных сторон *</i>	<i>Отсутствует трансграничное воздействие.</i>
<i>Доработка отчёта об ОВОС по замечаниям **</i>	<i>С 28 декабря 2022 по 30 декабря 2022 ***</i>
<i>Предоставление отчёта об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу</i>	<i>2 января 2023 по 06 января ***</i>
<i>Принятие решения в отношении планируемой деятельности</i>	<i>Месяц после получения заключений органов государственной экспертизы</i>

**– заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие.*

***–будет осуществлено в случае необходимости;*

****–указанные сроки могут корректироваться.*

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

Производственная площадка РКП «ЦУАСП» казённое предприятие и является особо режимным объектом. Входит в состав Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии, находящегося в ведении Национальной академии наук Беларуси.

Целью деятельности казенного предприятия является утилизация авиационных средств поражения с истекшими сроками хранения и непригодных к боевому применению, предусмотренных Государственной целевой программой утилизации обычных боеприпасов.

В данный момент предприятие специализируется на создании производства опытного образца изделия с промышленным взрывчатым веществом.

Производственная площадка РКП «ЦУАСП» расположено вблизи с территорией военной части 94017. Имеет железнодорожную связь по подъездным путям в/ч 94017 с железной дорогой МПМ на г.Витебск. С автомобильными дорогами районного значения предприятие связано с дорогами воинской части. Застройка производственной площадки сложившаяся, имеются существующие здания и сооружения, инженерные коммуникации. Территория благоустроена, частично заасфальтирована и забетонирована.

Базовый размер для РКП «ЦУАИБ» составляет 1000 метров (п. 86 Производство боеприпасов, взрывчатых веществ). В 2019г базовая санитарно- защитная зона сокращена по границам объектов воинской части 94017 и РКП «ЦУАИБ».

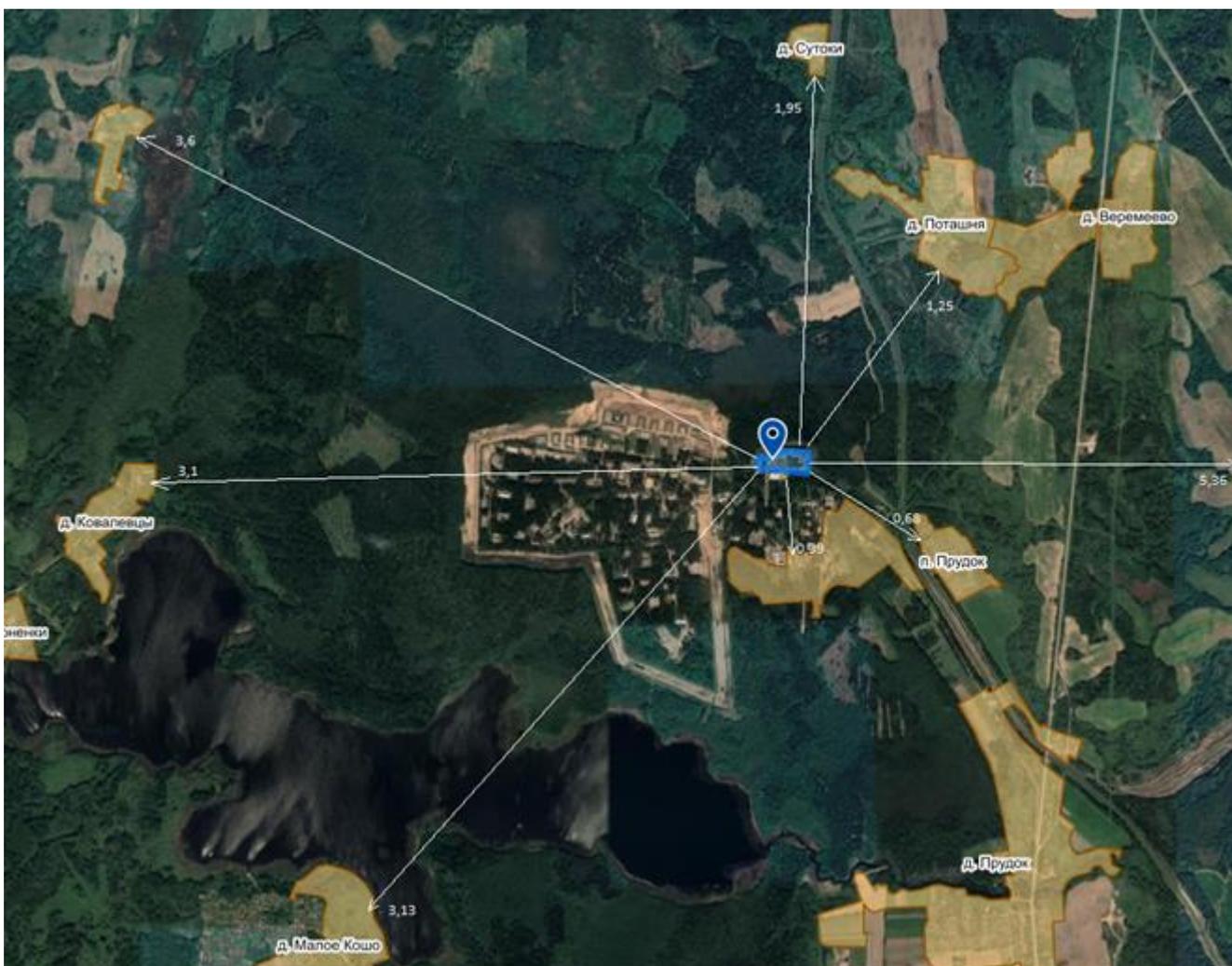


Рисунок 1 – расположение жилой застройки относительно предприятия.

Расстояние от территории участка до ближайших населённых пунктов составляет:

- с северной стороны на расстоянии 1,95км располагается деревня Сутоки;
- с северо-восточной стороны на расстоянии 1,25км располагается деревня Поташня;
- с восточной стороны на расстоянии 5,36км располагается деревня Новый Белецк;
- с юго-восточной стороны на расстоянии 0,68км располагается деревня Прудок;
- с южной стороны на расстоянии 0,39км располагается многоквартирная жилая застройка в деревне Прудок;
- с юго-западной стороны на расстоянии 3,13км располагается деревня Малое Кошо;
- с западной стороны на расстоянии 3,1км располагается деревня Ковалевцы;
- с северо-западной стороны на расстоянии 3,6км располагается деревня Туринец-1.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду подготовлен с учётом проектных решений для двух объектов: 15-22 «Реконструкция производственного здания (Г-1) РКП «ЦУАСП», расположенного по адресу, Витебская область, Городокский район, Первомайский с/с, 11/7, 2 км. северо-западнее д.Прудок» и 25-22 «Реконструкция производственного здания (Г-4) РКП «ЦУАСП», расположенного по адресу, Витебская область, Городокский район, Первомайский с/с, 11/9, 2 км. северо-западнее д.Прудок» А также с учётом перспективного развития предприятия, строительства здания Г-х.

К зданию Г-1 выполняется пристройка с размещением установки радиального прессования в бронекабине с двориком и помещением для подготовки и сборки изделий.

К зданию Г-4 выполняется пристройка с созданием нового технологического процесса по сборке и снаряжению на базе существующего здания.

Строительство перспективного здания Г-х будет осуществлено на площади с обязательным предварительным согласованием места размещения земельного участка для строительства объекта (разработка Земельно-кадастровой документации, оформление акта выбора места размещения земельного участка), разработкой технических условий на инженерно-техническое обеспечение объекта и проекта отвода земельного участка с установлением его границы на местности и принятием на его основе решения об предоставлении данного участка. Предварительно в новом здании планируется к размещению двух установок радиального прессования в бронекабинах для прессования с двориком и помещений для подготовки и сборки изделий.

Альтернативные варианты планируемой деятельности для здания Г-1, Г-4.

1-й вариант – реализация проектных решений.

Целесообразность осуществления данных проектных решений по реконструкции существующего здания Г-1, Г-4 состоит в следующем:

- ✓ уникальное производство изделий специального назначения;*
- ✓ оптимальное место расположение пристроек в существующей застройке зданий Г-1 и Г-4 и основных сооружений предприятия;*
- ✓ обеспечение комфортных условий труда сотрудникам РКП «ЦУАСП»;*
- ✓ архитектурно-планировочные и строительные решения, расположение основных зданий и сооружений, состав помещений в них соответствуют принятому технологическому процессу и*

отвечают требованиям действующих республиканских норм технологического проектирования;

- ✓ проектом предусмотрена реконструкция существующих зданий Г-1, Г-4, а не строительство нового. Все необходимые коммуникации уже существуют и нет необходимости прокладывать новые;*
- ✓ представленный в проекте технологический процесс дополняет существующий;*
- ✓ организация производства продукции в полном соответствии с требованиями правил по обеспечению промышленной безопасности.*

Для исключения вредного воздействия на окружающую среду и на условия проживания населения приняты следующие меры:

- установка оборудования произведена с учетом нормируемых расстояний между конструкциями;*
- предусмотрена производственная предупредительная, аварийная сигнализация;*
- дистанционный контроль управления производственными процессами;*
- применение технических устройств, соответствующих группе взрывоопасной среды, температурному классу и классу взрывоопасной зоны;*
- производственная территория благоустроена и содержится в чистоте, уборка производится ежедневно;*
- обеспечение герметичности технологического оборудования;*
- размещение наиболее опасных операций в защитные сооружения (бронекладина), локализирующие возможную аварию;*
- обеспечение предотвращения детонации между взрывчатыми материалами на рабочих местах, участках, в оборудовании;*
- соблюдение требований огнестойкости строительных конструкций;*
- систематическая очистка оборудования от остатков взрывчатых материалов после завершения производственного процесса.*

2-й вариант – отказ от реализации проектных решений.

В случае отказа от намечаемой деятельности по реконструкции здания, интенсивность техногенного воздействия на рассматриваемую территорию и степень антропогенной трансформации компонентов окружающей среды сохранится на существующем уровне, охарактеризованном в соответствующих разделах ОВОС. Однако будет

упущена выгода для реализации производственно-экономических программ и военно-технического потенциала Республики Беларусь.

3-й вариант – строительство на альтернативном земельном участке.

Вариант размещения за пределами площадки предприятия не возможен, поскольку производство является режимным и опасным, на котором осуществляется разработка, производство, хранение, поставку изделий военного назначения для государственных нужд с особыми условиями размещения и санитарно-эпидемиологические требования.

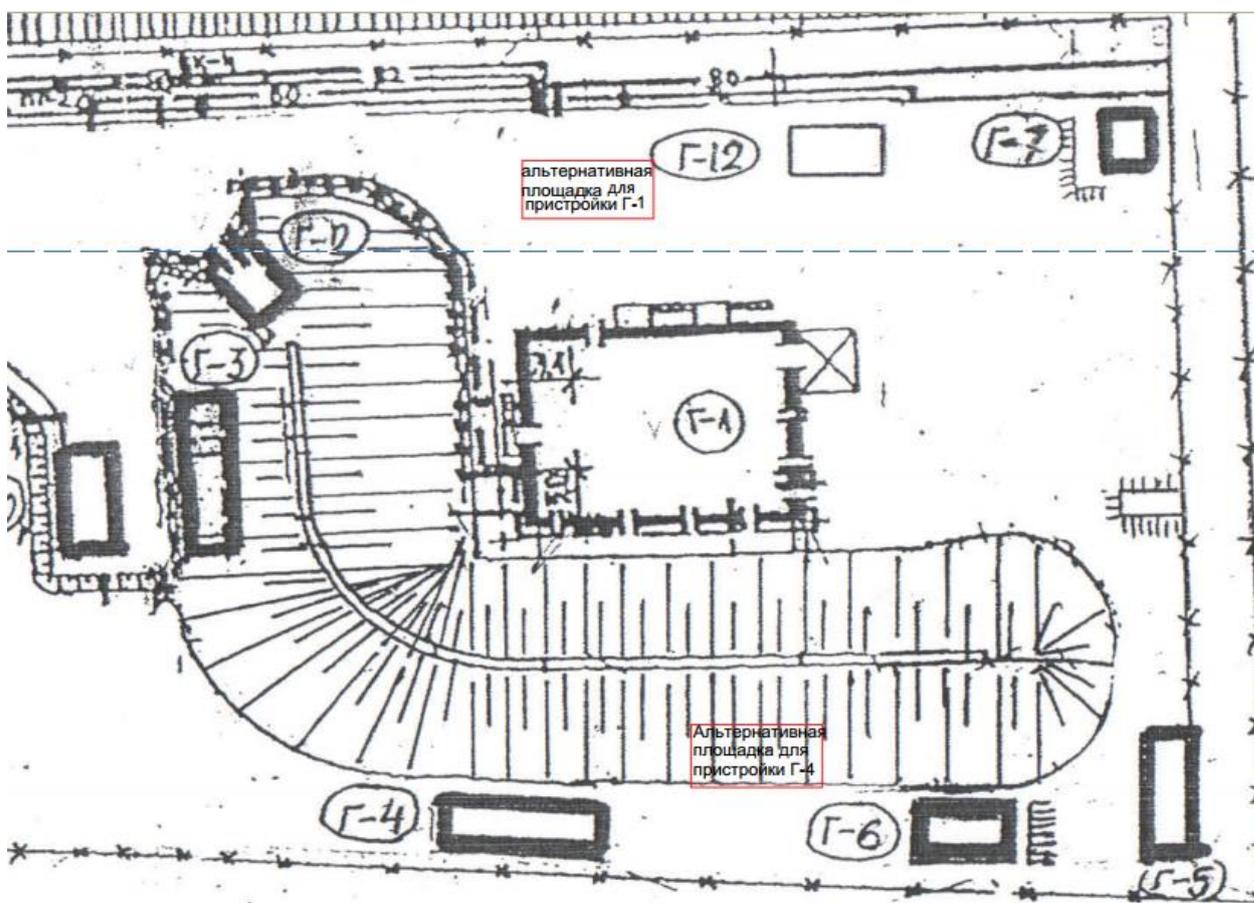


Рисунок 2- альтернативные варианты размещения пристроек к зданиям Г-1 и Г-4 РКП «ЦУАСП»

При выборе альтернативных площадок на территории РКП «ЦУАСП» можно рассмотреть по одному варианту на каждую пристройку. (см.рис. 2)

Однако с учётом стеснённых условий на предприятии и отсутствием свободных площадок разместить корпус в этих местах или за пределами производственной площадки не предоставляется возможным в связи с:

- отсутствием возможности организовать обваловку вновь возводимых зданий в безопасно допустимых размерах;

- отсутствием возможности размещения отдельных зданий в границах существующей планировки территории без нарушения нормируемых противопожарных разрывов. Невозможность разделения технологического процесса между отдельно стоящими зданиями (Г-1 и Г-4) потребует возведение отдельных зданий с габаритными размерами, значительно превышающими размеры планируемых пристроек;

- необходимостью дополнительных капитальных вложений в строительство здания больших габаритных размеров и проведения дополнительных коммуникаций для размещения технологической линии, которая должна быть непрерывной;

- необходимостью выделения дополнительных земельных участков, что приведёт к значительному увеличению сроков введения объектов в эксплуатацию и срыву утверждённой Советом Министров производственной программы;

- дополнительным значительным воздействием на объекты растительного и животного мира, а также почвенный покров.

**Отказ от реализации планируемых намерений.*

В соответствии с пунктом 32.10 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 в случае отсутствия альтернативных вариантов размещения объекта в качестве альтернативного варианта размещения объекта рассматривается отказ от реализации планируемых намерений.

4-й вариант – альтернативные технологические решения.

Согласно технологической схеме, производство изделий происходит ручным способом. Предложить альтернативу заменить ручной способ на автоматизированный не представляется возможным, так как:

- в Республике Беларусь технологии производства подобного рода изделий не существует;

- технология производства изделий относится к информации ограниченного распространения, поэтому применение автоматизированных

технологических линий зарубежного производства (если таковые существуют) ограничено интересами национальной безопасности.

Вывод: таким образом, исходя из приведенных сравнительных характеристик, вариант I – реализация проектных решений является приоритетным вариантом реализации планируемой деятельности. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемых объектов на окружающую среду и здоровье человека увеличится, но расчетные показатели останутся в пределах нормативных значений.

Альтернативные варианты планируемой деятельности для перспективного здания Г-х:

1-й вариант – реализация проектных решений.

Целесообразность осуществления данных проектных решений по строительству здания Г-х, состоит в следующем:

- ✓ уникальное производство изделий специального назначения;*
- ✓ близкое месторасположение к существующим зданиям основных производственных сооружений предприятия;*
- ✓ обеспечение комфортных условий труда сотрудникам РКП «ЦУАСП»;*
- ✓ планировочные решения расположения основных зданий и сооружений, их производственных коммуникаций, состав помещений в них соответствуют принятому технологическому процессу и отвечают требованиям действующих республиканских норм технологического проектирования;*
- ✓ представленный в данном разделе технологический процесс по зданию Г-х дополняет существующий (Г-1).*
- ✓ возведение здания положительно повлияет на экономическую выгоду предприятия посредством наращивания производственной мощности, а также позволит повысить обороноспособность Республики Беларусь.*

2-й вариант – отказ от реализации проектных решений.

В случае отказа от намечаемой деятельности по возведению здания, интенсивность техногенного воздействия на рассматриваемую территорию и степень антропогенной трансформации компонентов окружающей среды сохранится на существующем уровне, охарактеризованном в соответствующих разделах данного ОВОС. Однако будет упущена выгода для реализации производственно-экономических программ и военно-промышленного комплекса Республики Беларусь.

3-й вариант – строительство на альтернативном земельном участке.

Вариант размещения в пределах существующей производственной площадки предприятия не возможен, в связи с отсутствием возможности организовать обваловку вновь возводимых зданий в безопасно допустимых размерах, отсутствием возможности размещение отдельного здания в границах существующей планировки территории без нарушения нормируемых противопожарных разрывов.

Вариант размещения за пределами существующей площадки в месте отличном от планируемого, не целесообразен в связи со значительными экономическими и временными затратами по отводу дополнительного земельного участка, принадлежащего лесному фонду. Также в связи с расположением в лесном фонде будет неизбежное воздействие на объекты растительного и животного мира, связанное с изменением в результате строительства объекта и подвода сопутствующих коммуникаций.



Рисунок 3– альтернативные варианты размещения перспективного здания РКП «ЦУАСП»

Вывод: таким образом, исходя из приведенных сравнительных характеристик, вариант I – реализация проектных решений является приоритетным вариантом реализации планируемой деятельности. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно–экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека увеличится, но расчетные показатели останутся в пределах нормативных значений.

3. Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для оценки воздействия.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится для всестороннего рассмотрения возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально–экономических последствий, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), атмосферный воздух, а также для взаимосвязей между этими последствиями до принятия решения о ее реализации, поиска обоснованных с учетом экологических и экономических факторов проектных решений,

способствующих предотвращению или минимизации возможного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

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

Территория планируемой деятельности относится к зоне с умеренно континентальным, влажным климатом.

В Городокском районе летние дни комфортные и местами облачное, а зимой долгие, морозные, снежные и пасмурные. В течение года температура обычно колеблется от $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и редко бывает ниже $-21\text{ }^{\circ}\text{C}$ или выше $28\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Теплый сезон длится 3,6 месяца, с 17 мая по 5 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше $18\text{ }^{\circ}\text{C}$. Самый жаркий месяц в году в г. Городок – июль, со средним температурным максимумом $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и минимумом $13\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Холодный сезон длится 3,9 месяца, с 17 ноября по 12 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже $2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц в году в г. Городок – январь, со средним температурным максимумом $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ и минимумом $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь, объекты гидрографической сети Витебского района располагаются в пределах Западновинского гидрологического района.

Водные объекты наиболее близкорасположенные к предприятию являются:

-р.Горожанка, расстояние до территории рассматриваемого предприятия= 1,84 км;

-р. Каменка расстояние до территории рассматриваемого предприятия= 0,8км;

-озеро Кошо расстояние до территории рассматриваемого предприятия= 1,8км.

Территория изучаемого объекта в геологическом отношении приурочена к Оршанской впадине.

Почвенный покров довольно разнообразный. Преобладают дерновоподзолистые почвы, чередующиеся с такими же заболоченными в разной степени почвами.

На территории предприятия почвы антропогенно-преобразованные.

Производственное предприятие РКП «ЦУАСП» окружено лесным массивом.

Земельный участок, на котором расположены объекты реконструкции не находится в границах охранных, зон историко-культурной ценности, в пределах водоохранной зоны и прибрежной полосы рек.

Проектируемые объекты не попадают в зону санитарной охраны артезианских скважин филиала «Витебскводоканал»

При проведении обследования на площадке проектирования редких, особо ценных, или охраняемых растительных сообществ обнаружено не было. Не выявлены также места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Компонентная оценка существующего состояния природной среды на рассматриваемой территории, анализ существующих природоохранных ограничений, а также оценка социально-экономических условий будут приведены в отчёте об ОВОС.

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

Основные источники и виды воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, которые будут оценены в рамках ОВОС:

1. Воздействие на атмосферный воздух. Оценка будет проведена путём прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха в условиях эксплуатации новых источников выбросов. Для оценки будут использованы данные из акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Воздействие на недра, земельные ресурсы и почвенный покров будет оценено для этапов строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

3. Воздействие водопотребления и водоотведения на природную среду. Будет проанализирована действующая в организации система водопотребления и водоотведения с учётом проектных решений.

4. Отходы производства планируемого объекта. Будет дан перечень основных видов отходов, образующихся в ходе реализации проектных решений, и предложения по их дальнейшему обращению.

В отчёте об ОВОС будут приведены результаты анализа социально-экономических аспектов реализации планируемой деятельности.

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

В рамках ОВОС будет оценена достаточность природоохранных мер, предусмотренных проектными решениями. При необходимости будут предложены дополнительные меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий от реализации планируемой деятельности.

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

В случае наличия вероятных чрезвычайных и запроектированных аварийных ситуаций в отчёте об ОВОС будут рассмотрены предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий. Будет оценена достаточность природоохранных мер, предусмотренных проектными решениями.

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

РКП «ЦУАСП» не включён в перечень юридических лиц, осуществляющих проведение локального мониторинга окружающей среды.

По результатам оценки воздействия будет определена необходимость проведения локального мониторинга окружающей среды и послепроектного анализа.

9. Оценка возможного трансграничного воздействия.

Реализация проектного решения по планируемой деятельности не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду по следующим причинам:

- объект не попадает в перечень видов деятельности, приведённых в Добавлении I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте;

- земельный участок не имеет общих границ с соседними странами, граничащими с Республикой Беларусь;

- планируемая деятельность оказывает не значительное вредное воздействие на особо чувствительные с экологической точки зрения районы.

В связи с вышеизложенным, процедура проведения ОВОС по объекту не включает этапы, касающейся трансграничного воздействия.

10. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учётом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий будут приведены (при наличии) в отчёте об ОВОС.

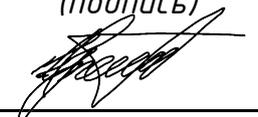
Главный инженер предприятия



(подпись)

Н.И. Крамаренко

Главный инженер проекта



(подпись)

Н.И. Крамаренко

Главный специалист
по охране окружающей среды



(подпись)

С.В. Богданова

220004 г. Минск, пр-т Победителей, 23/1, каб. 700 В
тел. Минск: 8 017 210 63 93
8 017 203 00 33
тел. Витебск: 8 0212 622 111
8 0212 485 888
тел. Гомель: 8 044 577 40 88
e-mail: office@itwillbecity.com

Юр. адрес: 210023 г. Витебск, ул. 2-я Фрунзе д. 4. к. 3
Почтовый адрес: 210026 г. Витебск, ул. Суворова д. 39
р/с BY15 OLMР 3012 5000 2547 6000 0933
в ОАО «Белгазпромбанк», г. Витебск, пр-т Строителей, 1Г
БИК OLMРBY2X, УНП 390476041, ОКПО 293817442000