

Унитарное предприятие  
«Гродножилпроект»

**«Возведение крытого спортивного зала  
для УО "Жировичский государственный аграрно-технический  
колледж" по ул. Соборная в аг. Жировичи»**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**ШИФР 94-26 (62.26)-ОВОС**

УТВЕРЖДЕНО

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**ГРОДНО  
2026**

**ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ,  
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, ПОСЛЕДСТВИЯ,  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ**

**Объект исследования** – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности (возведения) по объекту «Возведение крытого спортивного зала для УО "Жировичский государственный аграрно-технический колледж" по ул. Соборная в аг. Жировичи».

**Предмет исследования** – возможные изменения состояния окружающей среды на площадке проектирования и прилегающих территорий при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

**Цель исследования** – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

*Данный раздел разработан главным специалистом, имеющим образование (подготовку) по проведению ОВОС по соответствующим компонентам природной среды.*



Главный специалист

Мальевская О.В.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |   |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|---|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |   |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      | 3 |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |   |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      |   |

# ПАСВЕДЧАННЕ

аб павышэнні кваліфікацыі

С № 4635197

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што **Мальеўская**  
**Вольга Віктараўна**

з 3 сакавіка 20 25 г.  
па 7 сакавіка 20 25 г. павышала а кваліфікацыю  
ў дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай  
экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі  
і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы  
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы  
атмасфернага паветра, аэравага слоя, расліннага і жывёльнага свету Чырвонай кнігі  
Рэспублікі Беларусь, радыяцыйнага ўздзеяння і правядзення грамадскіх абмеркаванняў»

выканана а поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы  
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40  
навучальных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,  
модулі):

| Назва раздзела, тэма<br>(вучэбнай дысцыпліны, модуля)                                                                                                                                                                    | Колькасць<br>навучальных гадзін |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай<br>экспертызы                                                                                                                                             | 6                               |
| Змяненне клімату і экалагічныя рызыкі                                                                                                                                                                                    | 2                               |
| Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў                                                                                                                                                                             | 5                               |
| Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах<br>прыроднага асяроддзя: атмасфернага паветра, аэравага слоя, радыяцыйнае<br>ўздзеянне, раслінны і жывёльны свет Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь | 23                              |
| Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў транспартным комплексе                                                                                                                                                       | 4                               |

і прайшоў(ла) вярнуў(ла) атэстацыю  
ў форме экзамену  
з адзнакай 10 (дзесць)  
М.П. **Д.А.Мельнічэнка**  
Кіраўнік (ініцыялы і прозвішча)  
Горад **г. Мінск** сакавіка 20 25 г.  
Рэгістрацыйны № 227

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о повышении квалификации

С № 4635197

Настоящий документ свидетельствует о том, что **Мальевская**  
**Ольга Викторовна**

с 3 марта 20 25 г.  
по 7 марта 20 25 г. повышала а квалификацию  
в государственном учреждении образования «Республиканский центр  
государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения  
квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного  
воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь,  
радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений»

выполнила а полностью учебно-тематический план образовательной  
программы повышения квалификации руководящих работников  
и специалистов в объёме 40 учебных часов по следующим разделам,  
темам (учебной дисциплине, модулю):

| Название раздела, темы<br>(учебной дисциплины, модуля)                                                                                                                                                                | Количество<br>учебных часов |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Основные принципы и порядок проведения государственной<br>экологической экспертизы                                                                                                                                    | 6                           |
| Изменение климата и экологическая безопасность                                                                                                                                                                        | 2                           |
| Порядок проведения общественных обсуждений                                                                                                                                                                            | 5                           |
| Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам<br>природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное<br>воздействие, растительный и животный мир Красной книги<br>Республики Беларусь | 23                          |
| Оценка воздействия на окружающую среду в транспортном комплексе                                                                                                                                                       | 4                           |

и прошёл(ла) итоговую аттестацию  
в форме экзамена  
с отметкой 10 (дзесць)  
М.П. **Д.А.Мельнічэнка**  
Руководитель (ініцыялы і прозвішча)  
Горад **г. Мінск** марта 20 25 г.  
Регистрационный № 227

# ПАСВЕДЧАННЕ

аб павышэнні кваліфікацыі

С № 4778843

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што **Мальеўская**  
**Вольга Віктараўна**

з 1 снежня 20 25 г.  
па 5 снежня 20 25 г. павышала а кваліфікацыю  
ў дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай  
экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі  
і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы  
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў  
частцы вады, нетраў, зямлі (уключаючы глебы), расліннага і жывёльнага свету,  
асабліва ахоўных прыродных тэрыторый»

выканана а поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы  
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40  
навучальных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,  
модулі):

| Назва раздзела, тэма<br>(вучэбнай дысцыпліны, модуля)                                                                                                                | Колькасць<br>навучальных гадзін |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ідэалогія беларускай дзяржавы. Асноўныя патрабаванні Закона Рэспублікі<br>Беларусь «Аб барацьбе з карупцыяй»                                                         | 2                               |
| Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай<br>экспертызы                                                                                         | 7                               |
| Абавязковыя для захаваў правілы правядзення ацэнкі ўздзеяння на<br>навакольнае асяроддзе                                                                             | 2                               |
| Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў                                                                                                                         | 4                               |
| Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах<br>прыроднага асяроддзя: вада, нетраў, зямлі (уключаючы глебы), раслінны свет,<br>жывёльны свет | 22                              |
| Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы асабліва<br>ахоўных прыродных тэрыторый                                                               | 3                               |

і прайшоў(ла) вярнуў(ла) атэстацыю  
ў форме экзамену  
з адзнакай 9 (дзевяць)  
М.П. **Т.В.Дубік**  
Кіраўнік (ініцыялы і прозвішча)  
Горад **г. Мінск** снежня 20 25 г.  
Рэгістрацыйны № 227

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о повышении квалификации

С № 4778843

Настоящий документ свидетельствует о том, что **Мальевская**  
**Ольга Викторовна**

с 1 декабря 20 25 г.  
по 5 декабря 20 25 г. повышала а квалификацию  
в государственном учреждении образования «Республиканский центр  
государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения  
квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части  
воды, недра, земли (включая почвы), растительного и животного мира, особо  
охраняемых природных территорий»

выполнила а полностью учебно-тематический план образовательной  
программы повышения квалификации руководящих работников  
и специалистов в объёме 40 учебных часов по следующим разделам,  
темам (учебной дисциплине, модулю):

| Название раздела, темы<br>(учебной дисциплины, модуля)                                                                                                     | Количество<br>учебных часов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Идеология белорусского государства. Основные требования Закона<br>Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией»                                              | 2                           |
| Основные принципы и порядок проведения государственной<br>экологической экспертизы                                                                         | 7                           |
| Обязательные для соблюдения правила проведения оценки воздействия<br>на окружающую среду                                                                   | 2                           |
| Порядок проведения общественных обсуждений                                                                                                                 | 4                           |
| Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам<br>природной среды: вода, недра, земли (включая почвы), растительный мир,<br>животный мир | 22                          |
| Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части особо<br>охраняемых природных территорий                                                         | 3                           |

и прошёл(ла) итоговую аттестацию  
в форме экзамена  
с отметкой 9 (дзевяць)  
М.П. **Т.В.Дубік**  
Руководитель (ініцыялы і прозвішча)  
Горад **г. Мінск** декабря 20 25 г.  
Регистрационный № 227

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

4

62.26-ОВОС

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

## Содержание

Резюме нетехнического характера

Введение

1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности
2. Общая характеристика планируемой деятельности
3. Оценка современного состояния окружающей среды региона планируемой деятельности
4. Источники воздействия планируемой деятельности на окружающую среду
5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды
6. Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий при эксплуатации предприятия
7. Альтернативы планируемой деятельности.
8. Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности
9. Прогноз возникновения вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций, оценка их последствий, мероприятия по их предупреждению
10. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)
11. Оценка достоверности прогнозируемых последствий, выявленные неопределенности.
12. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

Список использованной литературы

### Приложения:

1. Экологические условия на проектирование
2. Схема генерального плана. Общий вид.

|      |         |      |        |       |      |            |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
|      |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            | 5    |

## РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

отчета об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности по проектируемому объекту: "Возведение крытого спортивного зала для УО "Жировичский государственный аграрно-технический колледж" по ул. Соборная в аг. Жировичи"

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

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

*Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ* - нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

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

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

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

*Природные ресурсы* – 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 предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

### Принятые сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности.

ПДК – предельно-допустимая концентрация.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность. |  |  |  |  |  |
|              |              |              | Принятые сокращения:                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
|              |              |              | ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности.                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|              |              |              | ПДК – предельно-допустимая концентрация.                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |



- уведомление общественности о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;
- проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон;
- сбор и анализ замечаний и предложений, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта. После проведения общественных слушаний материалы ОВОС и проектное решение по объекту «Возведение крытого спортивного зала для УО "Жировичский государственный аграрно-технический колледж" по ул. Соборная в аг. Жировичи», в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

Инициатором планируемой хозяйственной деятельности Заказчиком проекта является Государственное учреждение образование "Жировичский аграрно-технический колледж".

Проектными решениями предусматривается возведение крытого спортивного зала для УО "Жировичский государственный аграрно-технический колледж" находится в непосредственной близости к 4-х этажному зданию колледжа (со стороны дворового фасада), расположенного в центральной части а.г. Жировичи по ул. Соборная.

Выполнение работ определено на основании предпроектной (предынвестиционной) документации, задания на проектирование и технических условий заинтересованных организаций.

Место строительства определено в центральной части населенного пункта в районе УО "Жировичский государственный аграрно-технический колледж". Согласно регламенту «Генерального плана аг.Жировичи. Корректировка» УП «Белниипградостроительства», объект 43.16, утвержденный решением Слонимского районного совета депутатов от 28.07.2018 №23 объект размещен:

- в границах зон охраны (зона охраны культурного слоя, зона охраны ландшафта, охранный зона историко-культурной ценности) недвижимой материальной историко-культурной ценности «Ансамбль Свято-Успенского монастыря», шифр 411Г000537 категория 1 на основании постановления Министерства культуры Республики Беларусь от 4 сентября 2019 г. № 43;

- на природных территориях, подлежащих специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения скв. №49443/94 R3=461 м; №43753/88 R3=618 м на основании решения Слонимского районного исполнительного комитета №206 от 23.03. 2018 г.; №48 от 31.01.2001 г.).

Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду от объекта строительства, следующие:

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |      |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>ландшафта, охранная зона историко-культурной ценности) недвижимой материальной историко-культурной ценности «Ансамбль Свято-Успенского монастыря», шифр 411Г000537 категория 1 на основании постановления Министерства культуры Республики Беларусь от 4 сентября 2019 г. № 43;</p> <p>- на природных территориях, подлежащих специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения скв. №49443/94 R3=461 м; №43753/88 R3=618 м на основании решения Слонимского районного исполнительного комитета №206 от 23.03. 2018 г.; №48 от 31.01.2001 г.).</p> <p>Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду от объекта строительства, следующие:</p> |  |  |      |  |  |
|              |              |              | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Изм.</div><div>Кол.уч.</div><div>Лист</div><div>№ док.</div><div>Подп.</div><div>Дата</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |      |  |  |
| 62.26-ОВОС   |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Лист |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | 8    |  |  |

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения строительных работ,
- шумовое воздействие на период проведения строительных работ,
- загрязнение почв в случае возникновения аварийных/чрезвычайных ситуаций,
- загрязнение поверхностных и подземных вод в случае возникновения аварийных/чрезвычайных ситуаций.

Воздействие на атмосферный воздух будет происходить на стадии строительства объекта. Поскольку воздействие от источников при строительстве будет носить временный характер, а также учитывая предусмотренные проектом мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет незначительным.

Риск высоких шумовых воздействий и прочих источников физических факторов будет отсутствовать. На территории проектируемого объекта отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания, отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВт и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Также предусмотрены все необходимые мероприятия с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного воздействия на человека.

Соблюдение организационных и природоохранных мероприятий позволит минимизировать негативное воздействие на почвы и недра, как при реализации планируемой деятельности, так и при функционировании планируемого к размещению объекта.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на участке планируемого размещения предприятия и на близлежащих территориях не произрастают. Изменения, происходящие в структуре объектов растительного мира при их удалении и восстановлении, не будут носить радикальный характер: удалению подлежат лишь объекты растительного мира, попадающее под пятно застройки и устройства плоскостных сооружений. Глобального негативного влияния на сложившиеся условия обитания растительного и животного мира не произойдет.

В районе планируемой хозяйственной деятельности места обитания, размножения и нагула животных, а также пути их миграции отсутствуют. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы. Редкие, реликтовые виды животных, занесенные в Красную Книгу, на участке планируемого размещения предприятия и на близлежащих территориях отсутствуют. Период интенсивного воздействия на животный мир приурочен к этапу проведения строительных работ; в период эксплуатации объекта влияние будет минимальным. Необратимых изменений в окружающей природной среде, в результате которых может быть нанесен непоправимый ущерб животному миру, при реализации технических решений в рамках проекта не ожидается.

В подготовительный период и период строительства образуются строительные отходы, которые направляются на предприятия по переработке

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |   |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|---|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |   |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |   |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |   |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 9 |

или захоронению согласно реестрам объектов, размещенных на сайте Министерства ПРиООС РБ.

В целях максимально возможного снижения техногенных воздействий на компоненты окружающей среды в результате реализации намечаемой деятельности разработан комплекс мер, направленных на минимизацию, смягчение и предотвращение негативных воздействий. Комплекс мер включает как технико-технологические решения, оптимальные с экологических позиций, так и специально разработанные природоохранные мероприятия, охватывающие весь диапазон выявленных негативных воздействий на окружающую среду.

Отказ от реализации позволит сохранить существующее состояние основных компонентов природной среды, ход естественного развития природы на данной территории. Однако останется нереализованной возможность по созданию условий более эффективного социально-экономического развития рассматриваемой территории.

Таким образом, анализ возможных последствий реализации проектных решений показал, что осуществление намечаемой деятельности при выполнении законодательных и нормативных требований, применении технико-технологических проектных решений, оптимальных с экологических позиций, соблюдении рекомендованных природоохранных мероприятий, является допустимым и будет в пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 10   |

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящем отчете проведена оценка воздействия на окружающую среду планируемой деятельности по возведению крытого спортивного зала для УО "Жировичский государственный аграрно-технический колледж" по ул. Соборная в аг. Жировичи с благоустройством прилегающей территории.

Для определения влияния на компоненты окружающей среды проводится оценка воздействия планируемой хозяйственной деятельности по размещению объекта хозяйственной деятельности, в соответствии с пунктом 1.34 статьи 7 Закона: объекты хозяйственной и иной деятельности в зонах охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей, связанные с воздействием на окружающую среду и (или) использованием природных ресурсов.

Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности являются:

- всестороннее рассмотрение возможных последствий в области охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями до принятия решения о ее реализации;

- поиск обоснованных с учетом экологических и экономических факторов проектных решений, способствующих предотвращению или минимизации возможного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;

- принятие эффективных мер по минимизации вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;

- определение возможности (невозможности) реализации планируемой деятельности на конкретном земельном участке.

Для достижения указанных целей были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен анализ предпроектного решения;

2. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия, существующий уровень антропогенного воздействия на окружающую среду; состояние компонентов природной среды;

3. Представлена социально-экономическая характеристика района планируемой деятельности;

4. Определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Проанализированы предусмотренные проектным решением и определены дополнительные необходимые меры по предотвращению, минимизации или

|              |              |              |            |       |      |  |  |  |      |  |
|--------------|--------------|--------------|------------|-------|------|--|--|--|------|--|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |            |       |      |  |  |  | Лист |  |
|              |              |              | 62.26-ОВОС |       |      |  |  |  |      |  |
|              |              |              | 11         |       |      |  |  |  |      |  |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.     | Подп. | Дата |  |  |  |      |  |

компенсации вредного воздействия на окружающую природную среду в результате планируемой хозяйственной деятельности.

По результатам анализа сделаны выводы о целесообразности реализации намеченной хозяйственной деятельности на отведенном земельном участке.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      | 12 |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      |    |

# 1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1.1 Требования в области охраны окружающей среды

Порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к материалам и содержанию отчета о результатах проведения оценки устанавливаются в следующих нормативных документах:

- ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)»;

- Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

- Постановление Совета министров №47 от 19 января 2017г. о некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической, экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

- Закон «Об охране окружающей среды» 26 ноября 1992 г. № 1982-XII;

- Закон Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 333-З «О внесении дополнений и изменений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам охраны окружающей среды и участия общественности в принятии экологически значимых решений»;

- Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире»;

- Закон Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире»;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь 19.11.2010 №1707;

- Красная книга Республики Беларусь;

- Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных пост. Сов.Мин №847 от 11.12.2019г;

- Гигиенические нормативы, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37;

- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

- Постановление Совета Министров республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира».

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

|              |         |              |        |              |      |            |  |  |  |  |  |      |  |
|--------------|---------|--------------|--------|--------------|------|------------|--|--|--|--|--|------|--|
| Взам. инв. № |         | Подп. и дата |        | Инв. № подл. |      | 62.26-ОВОС |  |  |  |  |  | Лист |  |
|              |         |              |        |              |      |            |  |  |  |  |  | 13   |  |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист         | № док. | Подп.        | Дата |            |  |  |  |  |  |      |  |

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

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

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

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в статье 7 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-З от 18.07.2016 г (в последней редакции).

Объект хозяйственной деятельности в зонах охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей, в границах особо охраняемых природных территорий, в границах поверхностных водных объектов является объектом подлежащим оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктами 1.12, 1.31, 1.34 пункта 1 статьи 7 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-З от 18.07.2016 г.

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 14   |

## 1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности. Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

Оценка воздействия проводится на первой стадии проектирования и включает в себя следующие этапы деятельности:

I. Разработка и утверждение программы проведения ОВОС, предварительное информирование общественности;

II. Проведение ОВОС;

III. Оформление отчета об ОВОС;

IV. Проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС;

V. Доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случаях, определенных законодательством о государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду;

VI. Утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;

VII. 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, материалов общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта, и учет общественного мнения по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

После проведения общественных обсуждений материалы ОВОС и проектные решения хозяйственной деятельности, в случае необходимости, могут дорабатываться в случаях выявления одного из следующих условий, не учтенных в отчете об ОВОС:

- проведение общественных обсуждений доработанного отчета об ОВОС в случае выявления одного из следующих условий, не учтенных в первоначально предусмотренном отчете об ОВОС:

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 15 |

Строительство объекта осуществляется в центральной части населенного пункта аг.Жировичи, который не граничит с территориями сопредельных государств (расстояние более 100 км). Реализация проектного решения по объекту не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду; процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

|              |              |              |        |       |      |            |      |  |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |      |  |
|              |              |              |        |       |      |            |      |  |
|              |              |              |        |       |      |            |      |  |
|              |              |              |        |       |      | 62.26-ОВОС | Лист |  |
|              |              |              |        |       |      |            | 16   |  |
| Изм.         | Кол. уч.     | Лист         | № док. | Подп. | Дата |            |      |  |

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности

Инициатором планируемой хозяйственной деятельности и заказчиком проекта является: Государственное учреждение образование "Жировичский аграрно-технический колледж".

Юридический (почтовый) адрес: 231822, Гродненская область, аг.Жировичи, ул. Соборная, 56.

Телефон (факс) +375 1562 5-17-26.

Электронная почта: jatka@jatka.by.

### 2.2 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности.

Земельный участок для возведения крытого спортивного зала для УО "Жировичский государственный аграрно-технический колледж" находится в непосредственной близости к 4-х этажному зданию колледжа (со стороны дворового фасада), расположенного в центральной части а.г. Жировичи по ул. Соборная.

Существующий рельеф местности сложный. Между улицей Молодежная и проектируемым участком имеется откос с существенным перепадом высоты - до 2,5м. Имеются зеленые насаждения (деревья, кустарники).

Подъезд для обслуживания проектируемого здания предлагается осуществить по существующему проезду с южной стороны участка со стороны ул.Тавлая.

Участок граничит:

с северо-запада – существующее здание колледжа;

с северо-востока – существующая детская школа искусств (ДШИ);

с юго-востока - парковка колледжа на 20м/м. Ремонт данного проезда и прилегающие к нему парковки на 20м/м и 2м/м (для инвалидов) выполнены в рамках проекта модернизации здания колледжа (об.131.18) в 2026г;

с юго-запада – здание склада ДШИ и участки малоэтажной жилой застройки со стороны ул.Тавлая.

Место строительства определено в центральной части населенного пункта в районе размещения Свято-Успенского монастыря согласно регламенту «Генерального плана аг.Жировичи. Корректировка» УП «Белниипградостроительства», объект 43.16, утвержденный решением Слонимского районного совета депутатов от 28.07.2018 №23

|               |              |              |        |       |      |            |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  | 17   |

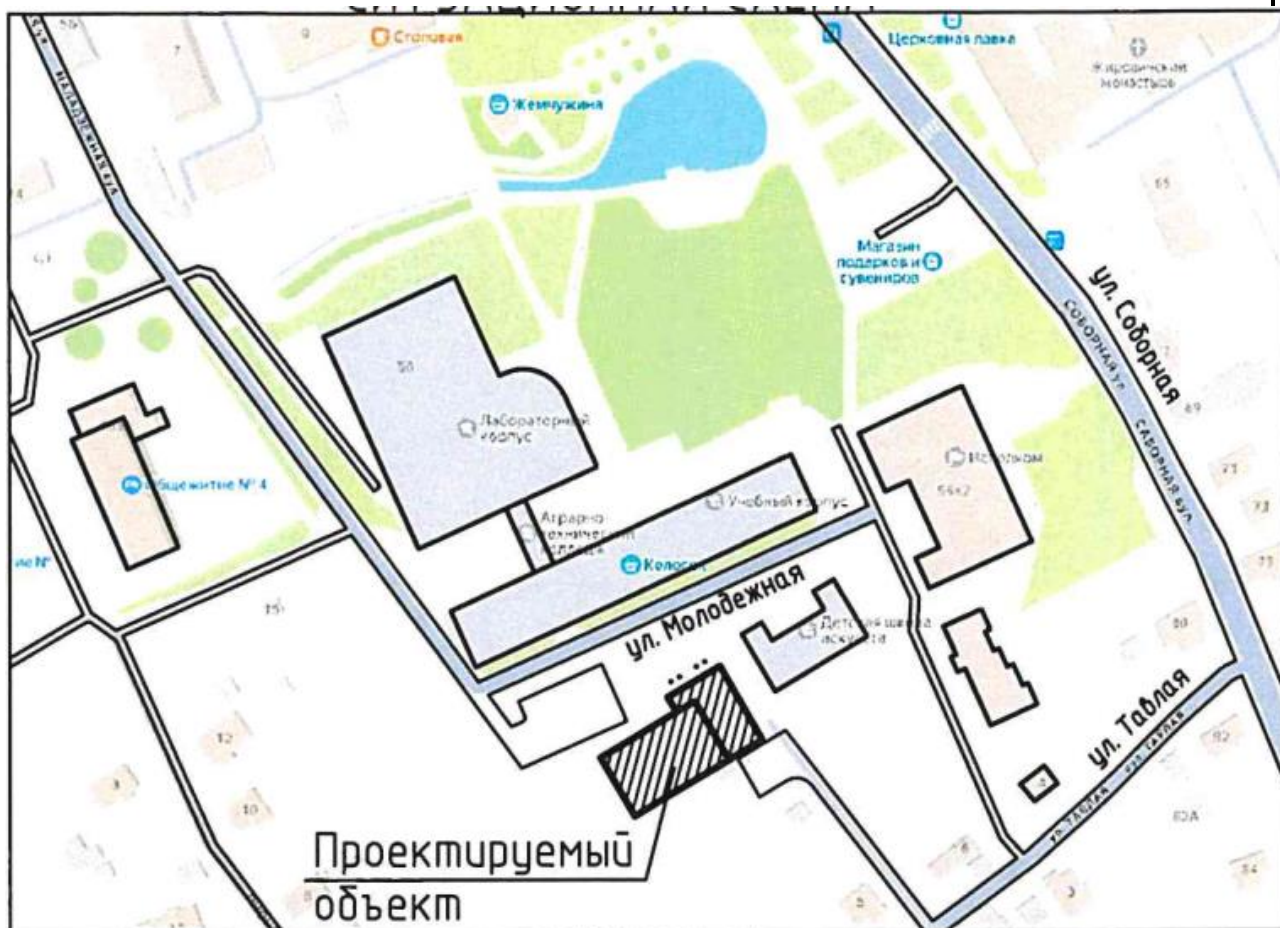


Рис.2.2.1 Место расположение проектируемого объекта

Согласно регламенту «Генерального плана аг.Жировичи. Корректировка» УП «Белниипградостроительства», объект 43.16, утвержденный решением Слонимского районного совета депутатов от 28.07.2018 №23 объект размещен:

- в границах зон охраны (зона охраны культурного слоя, зона охраны ландшафта, охранный зона историко-культурной ценности) недвижимой материальной историко-культурной ценности «Ансамбль Свято-Успенского монастыря», шифр 411Г000537 категория 1;

- на природных территориях, подлежащих специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения скв. №49443/94 R3=461 м; №43753/88 R3=618 м на основании решения Слонимского районного исполнительного комитета №206 от 23.03. 2018 г.; №48 от 31.01.2001).

|      |         |      |        |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## 2.3 Краткое описание планируемой деятельности

Данным проектом предусматривается возведение современного отдельностоящего одноэтажного спортивного зала с плоской кровлей для учащихся аграрно-технического колледжа в аг. Жировичи. Здание состоит из нескольких прямоугольных объёмов разной высоты функционально и планировочно связанных между собой. Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающих возможность доступа в здание маломобильных групп населения.

В проектируемом здании выделены следующие функциональные зоны:

- входная зона (с гардеробом для верхней одежды и раздевальными);
- комната для тренера-преподавателя (с душевой и санузлом);
- спортивный зал (с инвентарной);
- хозяйственная зона для техперсонала;
- техническая зона.

Учащиеся попадают в помещения здания через главный вход. Далее по коридору проходят в гардероб для верхней одежды (пом.12), оборудованный настенными вешалками, и затем в раздевальные (пом. 06,07), предназначенные для переодевания и хранения домашней одежды. Все раздевальные оборудуются гардеробными шкафчиками и скамьями, фенами для сушки волос, зеркалами. Смежно с каждой раздевальной расположены душевая и санузел. Каждая из раздевальных предусмотрена для переодевания 25 человек.

Для обеспечения подготовки к занятиям, отдыха в перерывах между занятиями, хранения методических материалов и переодевания рядом со спортивным залом предусмотрена комната для тренеров-преподавателей на 4 человек, работающих посменно.

Хозяйственная зона для техперсонала включают в себя комнату уборочного инвентаря и санузел. В составе технической зоны предусмотрены электрощитовая, венткамера, тепловой пункт, водомерный узел.

Основную часть здания занимает многофункциональный спортивный зал размером 18х30 м, предназначенный для проведения учебно-тренировочных и физкультурно-оздоровительных занятий.

Единовременная пропускная способность спортивного зала: 2 группы по 25 учащихся колледжа.

Смена-занятие: 1,2-1,5 часа с учётом пересменки.

Режим работы: понедельник-суббота, с 8.00 до 20:00

Пропускная способность здания составляет 56 человек в смену в т. ч. 50 человек тренирующихся; 4 инструктора; 2 человека обслуживающего персонала.

Источник теплоснабжения здания будет выбран на последующих стадиях проектирования по результатам рассмотрения и согласования ТЭО по выбору схемы теплоснабжения проектируемого здания. Предварительно предполагается осуществить теплоснабжение здания от существующих тепловых сетей от существующей котельной с параметрами теплоносителя 90-70°C и точкой подключения к тепловым сетям через узел трубопроводов УТ-1.

|      |         |      |        |       |      |               |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------|------|--------|-------|------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Интв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Смена-занятие: 1,2-1,5 часа с учетом пересменки.<br>Режим работы: понедельник-суббота, с 8.00 до 20:00<br>Пропускная способность здания составляет 56 человек в смену в т. ч. 50 человек тренирующихся; 4 инструктора; 2 человека обслуживающего персонала.<br>Источник теплоснабжения здания будет выбран на последующих стадиях проектирования по результатам рассмотрения и согласования ТЭО по выбору схемы теплоснабжения проектируемого здания. Предварительно предполагается осуществить теплоснабжение здания от существующих тепловых сетей от существующей котельной с параметрами теплоносителя 90-70°С и точкой подключения к тепловым сетям через узел трубопроводов УТ-1. |
|      |         |      |        |       |      |               |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |  |  |  |  |            |      |
|--|--|--|--|--|--|------------|------|
|  |  |  |  |  |  | 62.26-ОВОС | Лист |
|  |  |  |  |  |  |            | 19   |

Присоединение здания предполагается к существующим тепловым сетям, с проверкой пропускной способности при необходимости. Тепловая сеть двухтрубная с подачей теплоты на нужды отопления, вентиляции и на горячее водоснабжение.

Трубопроводы тепловой сети прокладываются подземно бесканальнов из предварительно изолированных трубопроводов (ПИ-трубопроводы).

Компенсация температурных удлинений трубопроводов за счет самокомпенсации.

Опорожнение трубопроводов (после предварительного охлаждения) необходимо предусмотреть в нижних точках теплосети в проектируемые дренажные колодцы с дальнейшим отводом воды в сеть ливневой канализации.

В здании предусматривается система центрального водяного отопления.

Параметры теплоносителя в системе отопления 90-70 °С.

В здании предусматривается двухтрубная система отопления с горизонтальными ветками с применением труб из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой. Трубы прокладываются в конструкции пола в защитной гофрированной трубе.

Магистраль системы отопления прокладываются под потолком.

В качестве основных отопительных приборов предусматриваются стальные панельные радиаторы.

Спуск воды из горизонтальных веток осуществляется в дренажный стояк.

В здании предусматривается система приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением воздуха.

Воздухообмены помещений определены по кратности, по нормируемому удельному расходу на единицу оборудования (санузлы и душевая) в соответствии с нормативными документами и согласно технологическому заданию.

Подача воздуха производится через регулируемые воздухораспределители.

Удаление воздуха из помещений производится через регулируемые решетки.

Воздуховоды систем вентиляции предусматриваются из тонколистовой оцинкованной стали класса «В».

В здании предусматриваются приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла удаляемого воздуха.

Оборудование приточной системы размещается в приточной венткамере. Забор воздуха в приточные венткамеры осуществляется через неподвижные жалюзийные решетки, нижняя граница которых расположена на высоте не менее 2,0 м от поверхности земли в "чистой зоне" и доступны для осмотра и очистки.

Теплоснабжение калориферов предусмотрено теплоносителем с параметрами 90-70°С.. Требуемая температура приточного воздуха автоматически поддерживается двухходовым клапаном и циркуляционным насосом на обратном трубопроводе узлов.

Водоснабжение проектируемого здания осуществляется от существующей кольцевой водопроводной сети диаметром 100мм.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 20   |

Расход воды на наружное пожаротушение, согласно СН 2.02.02-2019 «Противопожарное водоснабжение» табл.2 составляет 15 л/с.

Наружное пожаротушение проектируемого здания осуществляется от двух гидрантов, установленных на кольцевой водопроводной сети.

Ввод водопровода в здание - проектируемый из полиэтиленовых питьевых труб диаметром 40мм по ГОСТ 18599-2001.

Учет водопотребления по зданию предусматривается через проектируемый водомерный узел со счетчиком диаметром 20мм с дистанционным съемом показаний и передачей данных, который устанавливается в помещении водомерного узла здания.

Источник горячего водоснабжения здания будет выбран на последующих стадиях проектирования по результатам рассмотрения и согласования ТЭО по выбору схемы теплоснабжения проектируемого здания.

Бытовые сточные воды от проектируемого здания самотеком отводятся в существующую сеть бытовой канализации Ø150мм Наружная сеть бытовой канализации предусматривается из раструбных ПВХ труб Ø160мм по СТБ ЕН 1401-1-2012.

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания осуществляется с помощью системы наружных водостоков, далее с территории застройки предусматривается вертикальной планировкой на прилегающие проезды.

Конкретные решения по трассировке сетей дождевой канализации, диаметрам, подключению проектируемых сетей дождевой канализации к существующей системе водоотведения будут даны на последующих стадиях проектирования с учётом технических условий на присоединение к дождевой канализации и проектных решений.

Электроснабжение проектируемого здания спортивного зала предусмотрено кабелем АВБбШв-4х25 мм<sup>2</sup> от ближайшего источника электроснабжения 0,4 кВ.

Прокладка кабеля предусматривается открытым способом с защитой лентой защитно-сигнальной, ПЭ трубами. Длина кабельной линии составляет 200 м.

Наружное электроосвещение выполняется светодиодными светильниками торшерного типа, которые устанавливаются на оцинкованных металлических опорах высотой 4 м. Электроснабжение сети наружного освещения выполняется от существующей сети наружного освещения территории УО «Жировичский государственный аграрно-технический колледж». Управление автоматическое от астрономического реле времени.

Сеть наружного освещения выполнена кабелем АВБбШв-3х6мм<sup>2</sup>, проложенным в земле. Длина кабельной линии L=150 м.

|      |         |      |        |       |      |              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инт. № подл. | <div>от существующей сети наружного освещения территории УО «Жировичский государственный аграрно-технический колледж». Управление автоматическое от астрономического реле времени.</div> <div>Сеть наружного освещения выполнена кабелем АВБбШв-3х6мм<sup>2</sup>, проложенным в земле. Длина кабельной линии L=150 м.</div> |  |  |  |  |  |  |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |

|            |  |  |  |  |  |      |
|------------|--|--|--|--|--|------|
| 62.26-ОВОС |  |  |  |  |  | Лист |
|            |  |  |  |  |  | 21   |

## 2.4 Альтернативные варианты планируемой деятельности

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности рассмотрены следующие:

вариант 1: реализация проектного решения по возведению здания спортивного зала для учащихся аграрно-технического колледжа в районе ул.Тавлая аг.Жировичи с использованием централизованного теплоснабжения для нужд отопления здания;

вариант 2: реализация проектного решения по возведению здания спортивного зала для учащихся аграрно-технического колледжа в районе ул.Тавлая аг.Жировичи с устройством котельной на биомассе для нужд отопления здания;

вариант 3: «Нулевая альтернатива», означающая полный отказ от реализации проекта.

Приоритетным направлением является выбор 1 варианта реализации намеченной хозяйственной деятельности с использованием централизованного теплоснабжения для нужд отопления здания и получением технических условий в специализированной организации. Подключение проектируемого здания к существующим тепловым сетям позволит сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по сравнению со 2-ым альтернативным вариантом на земельном участке, отведенном для осуществления намеченной хозяйственной деятельности.

При реализации проекта трансформация основных компонентов окружающей среды временна, влияние на атмосферный воздух в рамках допустимых нормативов, по воздействию на социальную сферу обладает положительным эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

|      |         |      |        |       |      |              |              |              |            |  |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|------------|--|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              | 22         |  |      |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              |            |  |      |



Таблица 3.1.1.1

|        | С  | СВ | В  | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| январь | 6  | 4  | 9  | 14 | 19 | 18 | 20 | 10 | 1     |
| июль   | 15 | 10 | 7  | 7  | 11 | 12 | 20 | 18 | 4     |
| год    | 10 | 7  | 10 | 13 | 17 | 14 | 17 | 12 | 3     |

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, представлены в таблице 3.1.1.2.

Таблица 3.1.1.2

| Наименование                                                                                                      | Значение |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А                                                              | 160      |
| Коэффициент рельефа местности                                                                                     | 1        |
| Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С | - 3,8    |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т, °С                                 | + 24,6   |
| Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 % (по средним многолетним данным), м/с              | 7        |

Средняя скорость ветра в июле 2,8 м/с. Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 % – 7 м/с.

Главную роль в формировании уровня загрязнения воздуха играют ветры, температура, осадки и другие метеорологические факторы. Территория Слонимского района имеет сравнительно благоприятные климатические условия для рассеивания загрязняющих веществ.

Неблагоприятными климатическим факторами могут быть:

- неустойчивый характер погоды весной и осенью;
- мягкая с длительными оттепелями зима;
- часто дождливое лето;
- недостаток влаги в начале лета, поздние весенние и ранние осенние заморозки.

По климатическим характеристикам, связанным с количеством инверсий, способности воздушного бассейна к очищению от загрязнений за счет их разложения, район относится к зоне умеренно-континентальной, в связи с чем состояние территории оценивается как благоприятное для формирования природных растительных комплексов лесов, лугов, рек и озер.

Ввиду того, что район находится на территории с сильным увлажнением, способность атмосферы к самоочищению за счет вымывания загрязнителей осадками оценивается как благоприятная.

Таким образом, устойчивость ландшафтов к техногенным воздействиям через воздушный бассейн в рассматриваемом регионе оценивается как высокая. При такой степени устойчивости ландшафтов основная масса загрязняющих

|      |         |      |        |       |      |            |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |            | 24   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |            |      |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

В отчете об ОВОС не представляется возможным оценить существующее состояние окружающей среды с учетом данных по динамике состояния окружающей среды за последние 5 лет, ввиду отсутствия данных в конкретном районе размещения проектируемой площадки. Исходя из данных, полученных из электронного ресурса за период с 2019 года по 2024 год, наблюдается положительная тенденция изменения климата, с каждым годом температура воздуха увеличивается. Наиболее теплым годом за последние пять лет является 2020 год, наименее – 2021 год. Четкой тенденции выпадения осадков не наблюдается. За последние пять лет климат стал более сухой. С 2018 года по 2020 год выпадение осадков было аномально низким (от -76,0 до -94,3). В 2021 году выпадение осадков было наибольшим за последние пять лет (188,6). (<https://www.meteoblue.com> )

|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  | 25   |



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

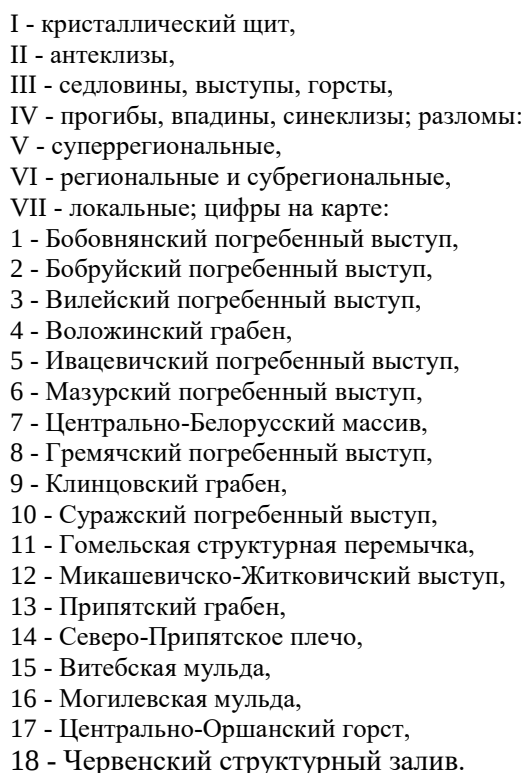


Рисунок 3.1.2.2. Карта тектонического районирования территории Беларуси

Подляско-Брестская впадина — крупная отрицательная тектоническая структура Русской плиты Восточно-Европейской платформы на юго-западе Беларуси и сопредельной территории Польши.

На севере и юге ограничено разломами субширотного распространения Свислочьским и Северо-Ратновским, за которыми расположены соответственно Белорусская антеклиза и Луковско-Ратновский выступ Волино-Подольской плиты. Восточная граница с Полесской седловиной проведена условно по глубине залегания поверхности кристаллического фундамента 500 м ниже уровня моря. На западе впадина примыкает к линии Тейсейра — Торнквиста. Вытянута в субширотном направлении на 350 км, ширина 90—130 км.

Имеет вид структурного залива, который центроклинально замыкается на востоке и открывается на западе. Поверхность фундамента углубляется от 500 до 9000 м ниже уровня моря, осложнено разломами северо-восточного направления и локальными малоамплитудными поднятиями, которые проявляются в платформенном чехле до нижнего девона включительно. Заполнено позднепротерозойскими, палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими отложениями. Основной этап формирования — каледонский (ранний кембрий — ранний девон).

Изучение геологического строения исследуемой территории, является одним из важнейших этапов в определении экологических условий района планируемой деятельности. Прежде всего, геологическое строение (наряду с гидрогеологическими условиями) участвует в формировании закономерностей режима вод зоны аэрации и грунтовых вод. От мощности зоны аэрации и литологического состава, слагающих ее грунтов, зависят ее проницаемость, водоудерживающая способность и, в конечном итоге, питание грунтовых вод. Геологическое строение более глубоких горизонтов определяет условия водообмена напорных водоносных горизонтов между собой и с грунтовыми водами. Наличие в разрезе выдержанных толщ глинистых пород способствуют снижению водообмена между водоносными горизонтами, их отсутствие к усилению.

В геоморфологическом отношении район изысканий находится в пределах поймы р.Викня и системы прудов и мелиоративных каналов г.Жировичи и характеризуется полого-волнистым рельефом. Абсолютные отметки устьев буровых скважин колеблются от 143,00м до 153,69м. Разность высот составляет 10,69 м.

В геологическом строении участка изысканий до разведанной глубины 3,0 м принимают участие:

- Техногенные (искусственные) отложения (tIV) голоценового горизонта;
- Аллювиальные отложения (aIV) голоценового горизонта;
- Аллювиальные отложения (aIIIpz) поозерского горизонта.

На участке изысканий развит растительный слой мощностью 0,2-0,7 м.

Техногенные (искусственные) отложения голоценового горизонта представлены насыпными грунтами, состоящими из песков мелких,

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 28 |

перемещенных, перемешанных с глинистым грунтом, включением почвенного грунта, вскрыты скважиной 1. Образованы в результате прокладки инженерных сетей и благоустройства прилегающей территории. Вскрытая мощность отложений: 0,8

Аллювиальные отложения голоценового горизонта представлены песками мелкими, темно-серого цвета, маловлажными и водонасыщенными, с примесью органических веществ до 10%. Вскрытая мощность отложений: от 0,8м до 1,8м.

Аллювиальные отложения поозерского горизонта представлены супесями пылеватыми, серого цвета, пластичной консистенции, с тонкими линзами и прослоями песка водонасыщенного . Вскрытая мощность отложений: от 0,9м до 1,2м.

Грунтовые воды вскрыты всеми скважинами на глубине от 0,7м до 1,5м, что соответствует абсолютным отметкам от 142,20м до 152,79м. Водовмещающими служат пески мелкие, линзы и прослойки песка в глинистом грунте. Питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Грунтовые воды имеют гидравлическую связь с р.Викня. Во время обильных осадков и снеготаяния возможно повышение уровня грунтовых вод на 0,5м выше зафиксированной глубины на момент изысканий, возможно подтопление пониженных территорий.

Нормативная глубина сезонного промерзания по П9-2000 к СНБ 5.01.01-99 для г.Слонима составляет:

- для супесей, песков мелких – 1,01м;
- насыпных грунтов – 1,04м.

Инженерно-геологические условия для участка размещения объекта проектирования предусмотрены на следующей стадии проектирования. В геоморфологическом отношении район изысканий находится в пределах поймы р.Викня и прилегающей системы прудов и характеризуется сложным полого-волнистым рельефом. Между улицей Молодежная и проектируемым участком имеется откос с существенным перепадом высоты - до 2,5м.

|      |         |      |        |       |      |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|------|--------|-------|------|---------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|------|--------|-------|------|---------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### 3.1.3 Гидрографические и гидрогеологические особенности изучаемой территории

#### Поверхностные воды

На территории Республики Беларусь поверхностные водные ресурсы представлены главным образом речным стоком, который в средние по водности годы составляет 57,9 км<sup>3</sup>. Около 55% годового стока приходится на реки бассейна Черного моря и, соответственно, 45% – Балтийского.

Согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь объекты гидрографической сети Слонимского района располагаются в пределах Неманского гидрологического района (рисунок 3.1.3.1).

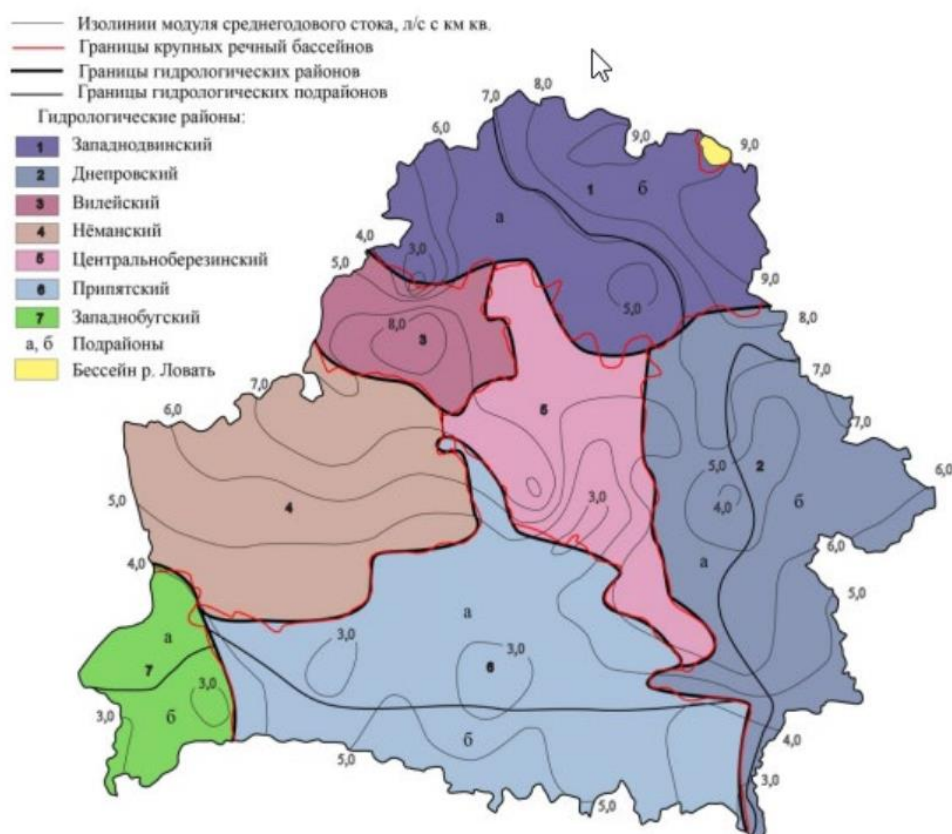


Рис 3.1.3.1. Гидрологическое районирование Республики Беларусь

По территории Слонимского района протекает река Щара (средняя), 30 малых рек, 40 ручьев, имеется 3 озера и 27 водоемов. 24 водоема переданы в аренду для рыбоводства.

Объект проектирования расположен на расстоянии 450м от ручья Викня. Ручей Викня в аг.Жировичи - это левый приток р.Щара, впадает в водоток реки посредством сети мелиоративных каналов на расстоянии около 2,5км. Общая протяженность ручья около 3 км.

Река Щара (левый приток р. Неман) имеет общую длину 325 км, площадь водосбора – 6990 км<sup>2</sup> (в створе г. Слоним 4860 км<sup>2</sup>), среднегодовой расход воды в устье – 37,7 м<sup>3</sup>/с (в створе г. Слоним – 26,7 м<sup>3</sup>/с). Долина реки в районе города

|      |         |      |        |       |      |            |            |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист<br>30 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |            |            |



Показатель общей жесткости изменялся в пределах от 0,38 до 5,2 моль/дм<sup>3</sup>, что свидетельствует о распространении мягких и средней жесткости подземных вод в бассейне р. Неман.

За последние пять лет значения водородного показателя изменялись не значительно и составляло от 5,39 до 10,35 ед., что свидетельствует о широком диапазоне изменения реакции вод - от слабокислой до сильнощелочной. Показатель общей жесткости колебался от 0,27 до 7,30 ммоль/дм<sup>3</sup>, что соответствует характеристике подземных вод от очень мягких до умеренно жестких.

*Артезианские воды бассейна р. Неман за период с 2018 по 2024 по химическому составу, главным образом, гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, реже хлоридно-гидрокарбонатные магниевые-кальциевые.*

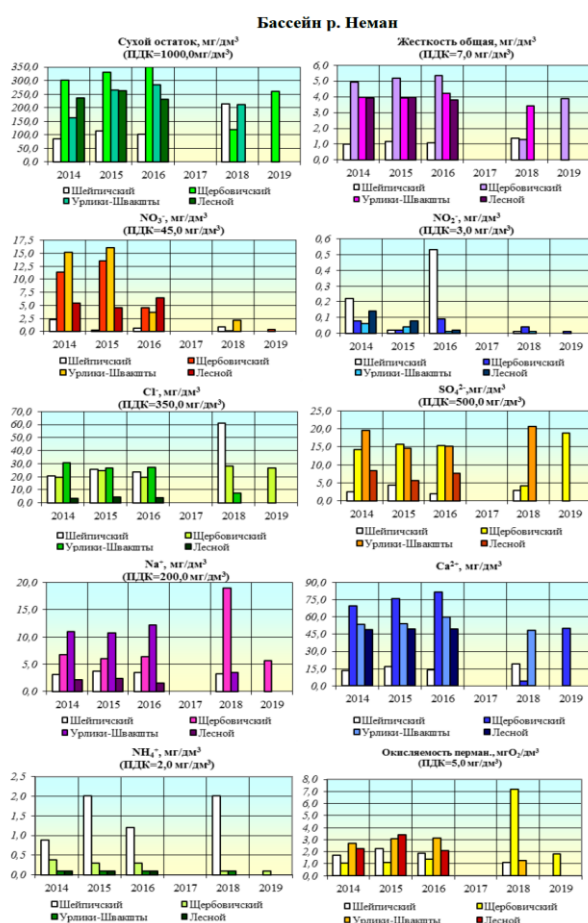


Рис. 3.1.3.3 Среднее содержание макрокомпонентов в подземных водах бассейна р. Неман

Содержание сухого остатка по бассейну в течении пяти лет изменялось в пределах от 66,0 до 291,0 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридов – от 2,1 до 26,9 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатов – от менее 2,0 до 26,7 мг/дм<sup>3</sup>, нитратов – от менее 0,1 до 4,8 мг/дм<sup>3</sup>, натрия – от 1,2 до 13,3 мг/дм<sup>3</sup>, калия – от 0,5 до 1,9 мг/дм<sup>3</sup>, азота аммонийного аммиака – от менее 0,1 до 3,0 мг/дм<sup>3</sup>. В основном, превышений гигиенических нормативов безопасности воды не выявлено.

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

Рис. 3.1.3.3 Среднее содержание макрокомпонентов в подземных водах бассейна р. Неман

Содержание сухого остатка по бассейну в течении пяти лет изменялось в пределах от 66,0 до 291,0 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридов – от 2,1 до 26,9 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатов – от менее 2,0 до 26,7 мг/дм<sup>3</sup>, нитратов – от менее 0,1 до 4,8 мг/дм<sup>3</sup>, натрия – от 1,2 до 13,3 мг/дм<sup>3</sup>, калия – от 0,5 до 1,9 мг/дм<sup>3</sup>, азота аммонийного аммиака – от менее 0,1 до 3,0 мг/дм<sup>3</sup>. В основном, превышений гигиенических нормативов безопасности воды не выявлено.

|      |         |      |        |       |      |            |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
|      |         |      |        |       |      | 62.26-ОВОС | Лист |
|      |         |      |        |       |      |            | 32   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |            |      |

*Температурный режим* подземных вод при отборе проб колебался в пределах от 8,0 °С до 10,0 °С.

*Гидродинамический режим* подземных вод в бассейне р. Неман изучался по 29 гидрогеологическим постам. Уровни подземных вод замерялись по 101 наблюдательной скважине, 51 из которых оборудованы на грунтовые воды, а 50 – на артезианские.

*Сезонный режим грунтовых вод* характеризуются наличием весенне-осеннего спада и зимне-весеннем и осенне-зимним подъемами. Так, максимально высоко уровень грунтовых вод наблюдался преимущественно в марте-апреле. Минимальные значения положения уровня грунтовых вод приходились на сентябрь-октябрь.

Годовые амплитуды колебаний уровней грунтовых вод в бассейне р. Неман изменяются от 0,2 до 1,2 м.

*Сезонный режим артезианских вод* схож с ходом уровней грунтовых вод, что говорит о хорошей гидравлической связи между водоносными горизонтами.

За 2019 г. сезонный режим уровней артезианских вод в пределах бассейна характеризуется наличием весеннего подъема и летне-осеннего спада. Максимальные значения положения уровня воды приходились, в основном, на весенний период (апрель), минимальные – на сентябрь-октябрь, иногда ноябрь.

Годовые амплитуды колебаний уровня артезианских вод бассейна р. Неман изменяются от 0,1 до 0,9 м.

На основании всего вышеизложенного можно сделать вывод о том, что гидрогеологические условия в районе расположения проектируемого объекта, являются благоприятными.

В последние годы не отмечается ухудшения качества поверхностных вод. В тоже время, существенным источником загрязнения поверхностных вод остается сток дождевых и талых вод с территорий промышленных предприятий и жилой застройки.

Таким образом, для защиты водных объектов от загрязнения необходимо проведение соответствующих мероприятий: строительство закрытой дождевой канализации с очистными сооружениями; установление границ водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов с соблюдением режима их пользования.

Для оценки степени антропогенной трансформации водных объектов в рамках реализации мероприятий Государственной программы развития Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь была организована сеть фоновго мониторинга поверхностных вод. Реки прилегающей территории планируемой деятельности не включены в республиканский перечень рыболовных угодий, пригодных для ведения рыболовного хозяйства, установленный постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь «О республиканском перечне рыболовных угодий» № 42 от 21.04.2022 г.

Согласно Национальной системе мониторинга окружающей среды 2020г. (далее – НСМОС) имеются пункты наблюдений за состоянием поверхностных

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 33   |

вод (гидрохимические, гидробиологические наблюдения) р.Щара (рисунок 3.1.3.4).

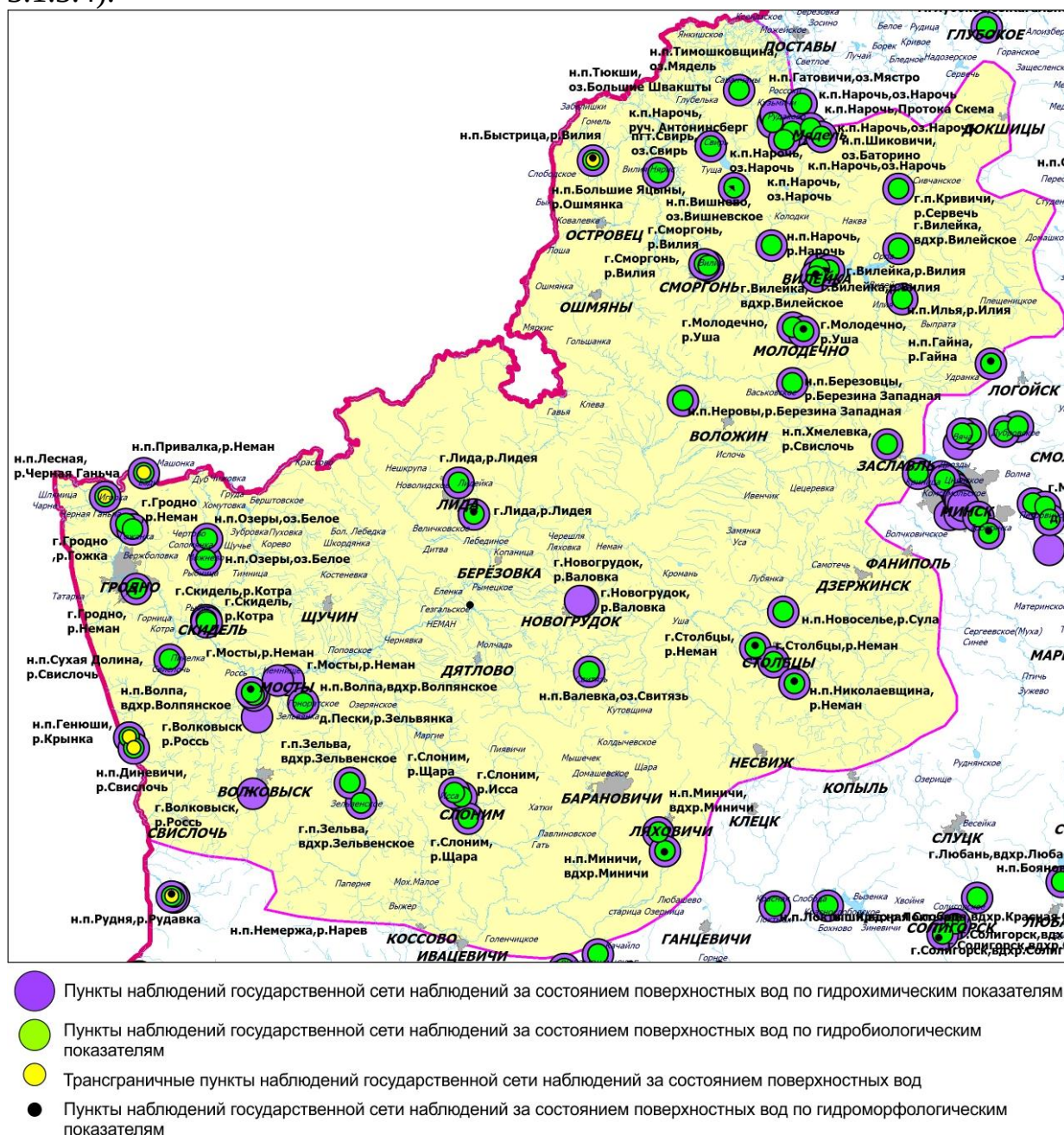


Рисунок 3.1.3.4 Схема расположения пунктов наблюдений в бассейне р. Щара

|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  | 34   |

### 3.1.4 Атмосферный воздух

Природный химический состав воздуха в естественных условиях изменяется очень незначительно. Однако в результате хозяйственной и производственной деятельности человека может происходить существенное изменение состава атмосферы.

Большинство таких веществ, как диоксид серы, оксиды азота и другие, обычно присутствуют в атмосфере в низких (фоновых), не представляющих опасности концентрациях. Они образуются как в результате природных процессов, так и из антропогенных источников.

К загрязнителям воздуха следует относить вещества в высоких (по сравнению с фоновыми значениями) концентрациях, которые возникают в результате химических и биологических процессов, используемых человеком.

Одним из видов мониторинга в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь является мониторинг атмосферного воздуха.

Основная цель мониторинга атмосферного воздуха – наблюдение за качеством атмосферного воздуха, оценка, прогноз и выявление тенденций изменения состояния атмосферы для предупреждения негативных ситуаций, угрожающих здоровью людей и окружающей среде. Сбор (получение) информации о состоянии атмосферного воздуха осуществляется на пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь (НСМОС), включенных в Государственный реестр пунктов наблюдений Республики Беларусь. Координацию работ в области мониторинга атмосферного воздуха осуществляет Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Объектами наблюдений при проведении мониторинга атмосферного воздуха являются атмосферный воздух, атмосферные осадки и снежный покров.

Атмосферный воздух относится к числу приоритетных факторов окружающей среды, оказывающих влияние на состояние здоровья населения. При оценке состояния атмосферного воздуха учитываются среднесуточные и максимально разовые предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ. Средние за сутки значения сравниваются с ПДК среднесуточной, а максимальные – с максимально разовой.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется концентрациями основных загрязняющих веществ, которые создаются на рассматриваемой территории при функционировании близлежащих промышленных предприятий, а также при движении автотранспорта.

Значения величин фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта в Слонимском районе приведены в таблице 3.1.4.1.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                               |       |      |  |            |  |      |
|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|------------|--|------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | характеризуется концентрациями основных загрязняющих веществ, которые создаются на рассматриваемой территории при функционировании близлежащих промышленных предприятий, а также при движении автотранспорта. |       |      |  |            |  |      |
|              |              |              | Значения величин фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта в Слонимском районе приведены в таблице 3.1.4.1.                                               |       |      |  |            |  |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                               |       |      |  |            |  |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                               |       |      |  | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                               |       |      |  |            |  | 35   |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.                                                                                                                                                                                                        | Подп. | Дата |  |            |  |      |

Таблица 3.1.4.1

| Код  | Наименование загрязняющего вещества | ПДК максимально разовая, мкг/м <sup>3</sup> | Среднее значение концентраций, мкг/м <sup>3</sup> |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2902 | Твердые частицы                     | 300                                         | 42                                                |
| 330  | Серы диоксид                        | 500                                         | 46                                                |
| 337  | Углерода оксид                      | 5000                                        | 575                                               |
| 301  | Азота диоксид                       | 250                                         | 34                                                |
| 303  | Аммиак                              | 200                                         | 53                                                |
| 1325 | Формальдегид                        | 30                                          | 20                                                |
| 1071 | Фенол                               | 10                                          | 2,3                                               |

Фоновые концентрации приведены на основании данных филиала ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утвержденных гигиеническими нормативами.

Состояние воздуха в рассматриваемом регионе оценивается как стабильно хорошее.

По данным за последние пять лет в Гродненской области наблюдается незначительное повышение выбросов от стационарных источников выбросов. Из основных загрязняющих веществ наибольший вклад в выбросы от стационарных источников выбросов в Гродненской области вносит метан, за ним следует оксид углерода, оксиды азота и ЛОС. Превалирующую роль в выбросах загрязняющих веществ от стационарных источников демонстрируют сельское, лесное и рыбное хозяйство в период с 2018 по 2023 год. За данный период отмечается устойчивое снижение выбросов от горнодобывающей и обрабатывающей промышленности. Наблюдается стабильное количество выбросов от транспортной деятельности, складирования, почтовой и курьерской деятельности сравнивая с предыдущим пятилетием. За данный период наблюдается сравнительное снижение удельного веса уловленных и (или) обезвреженных загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов.

В Гродненской области возросло количество оснащенных газоочистными установками источников выбросов на 0,7 тыс. источников выбросов по сравнению с предыдущим пятилетием. (Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь за 2019 – 2022 годы).

Государственным учреждением «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии» при реализации задач, отраженных в Цели устойчивого развития № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», на постоянной основе проводится оценка качества атмосферного воздуха на территории г. Слонима. Специалистами Слонимского зонального ЦГЭ проводится социально гигиенический мониторинг атмосферного воздуха в г. Слониме в 4-х контрольных точках по 5

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Изн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>В Гродненской области возросло количество оснащенных газоочистными установками источников выбросов на 0,7 тыс. источников выбросов по сравнению с предыдущим пятилетием. (Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь за 2019 – 2022 годы).</p> <p>Государственным учреждением «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии» при реализации задач, отраженных в Цели устойчивого развития № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», на постоянной основе проводится оценка качества атмосферного воздуха на территории г. Слонима. Специалистами Слонимского зонального ЦГЭ проводится социально гигиенический мониторинг атмосферного воздуха в г. Слониме в 4-х контрольных точках по 5</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

загрязняющим веществам (аммиак, фенол, формальдегид, углерода оксид, твердые частицы). В 2022 году лабораторией Слонимского зонального ЦГЭ в контрольных точках исследовано 196 проб атмосферного воздуха, превышений максимально разовых предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ не зарегистрировано.

По результатам наблюдений (мониторинга) за последние 5 лет в 2023 году, по сравнению с 2018 -2021 годами, содержание в воздухе аммиака, фенола, формальдегида, углерода оксида, твердых частиц существенно не изменилось. В течение года максимальные концентрации углерода оксида составили 1000 мкг/м<sup>3</sup> (при нормируемых показателях – 5000,0 мкг/м<sup>3</sup>), обнаруженные концентрации аммиака, фенола, формальдегида, твердых частиц – ниже чувствительности метода. В целом превышения предельно-допустимых концентраций загрязнений атмосферного воздуха в Слонимском районе не регистрируются на протяжении более 11 лет. Работа по контролю качества атмосферного воздуха на территории Слонимского района продолжается. Экологическая ситуация в районе стабильная, состояние окружающей среды относится к благополучному.

В рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь в аг.Жировичи мониторинг атмосферного воздуха не осуществляется. Одним из способов определения качества атмосферного воздуха является оценка его состояния по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – количествах загрязняющих веществ, содержащихся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию.

Основными загрязняющими веществами являются: твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), твердые частицы, фракции размером до 10 микрон; диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота. На состояние атмосферного воздуха аг.Жировичи из антропогенных факторов оказывают воздействие стационарные (транспортные и коммунальные объекты, в том числе котельные, работающие на твердом и жидком топливе) и мобильные источники, а также трансграничный перенос загрязняющих веществ. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в городе и на прилегающей территории продолжают оставаться котельная РУП «Слонимский ЖКХ» и автомобильный транспорт.

Атмосферный воздух относится к числу приоритетных факторов окружающей среды, оказывающих влияние на состояние здоровья населения. Фоновое загрязнение атмосферы в рассматриваемом районе невелико. Состояние воздушного бассейна с точки зрения загрязнения воздушного бассейна является благоприятным для предполагаемой деятельности.

#### Радиационное загрязнение территории

Радиационный мониторинг – это система длительных регулярных наблюдений с целью оценки состояния радиационной обстановки, а также прогноза изменения ее в будущем. Радиационный мониторинг является

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 37 |

составной частью Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.

По данным Национальной системы мониторинга окружающей среды проектируемый участок расположен вне границ территорий, подвергшихся радиационному загрязнению

По состоянию на 2020-2025 год радиационная обстановка в регионе стабильная. По данным Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды радиационная обстановка в республике остается без изменений. По состоянию на 2025 г. уровни мощности суммарной бета-активности естественных радиоактивных выпадений из приземного слоя атмосферы в марте 2025 г. составляют 1,6-2,1 Бк/м<sup>2</sup>сутки, дозы гамма-излучения от 0,10 до 0,12 мкЗв/ч, что соответствует установившимся многолетним значениям (<https://rad.org.by>).

#### Физическое воздействие

Данные по мониторингу и оценке существующего физического воздействия, включая тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации на рассматриваемой территории отсутствуют.

#### Вывод

Таким образом, общее состояние атмосферного воздуха, среднегодовые концентрации загрязняющих веществ, радиационное загрязнение, показывают, что исследуемый район относится к территориям, благоприятным для ведения хозяйственной деятельности проектируемого объекта. Большинство таких веществ, как диоксид серы, оксиды азота и другие, обычно присутствуют в атмосфере в низких (фоновых), не представляющих опасности концентрациях. Они образуются как в результате природных процессов, так и из антропогенных источников.

|      |         |      |        |       |      |              |              |              |            |  |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|------------|--|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              | 38         |  |      |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              |            |  |      |

### 3.1.5 Почвенный покров

Формирование современного почвенного покрова определяется совместным проявлением целого ряда факторов, основными из которых являются: состав и свойства почвообразующих пород территории, геологический возраст поверхностных отложений, рельеф дневной поверхности, особенности климата, характер растительного покрова и животного мира, характер производственной деятельности человека.

В рассматриваемом регионе, преобладают дерново-подзолистые почвы, развивающиеся на водно-ледниковых супесях, реже моренных суглинках. Дерново-подзолистые почвы широко развиты в пределах объекта исследований. Относятся они к автоморфному классу. Для них характерно формирование водного режима только за счет атмосферного увлажнения, следствием чего является слабая выраженность промывного режима.

Характерной морфологической особенностью дерново-подзолистых почв является их четкая дифференциация на генетические горизонты: гумусовый горизонт, подзолистый горизонт, иллювиальный горизонт и почвообразующая порода.

Морфологические особенности почв находятся в тесной связи с их химическими свойствами. Эти почвы содержат мало гумуса, их верхние горизонты обеднены соединениями  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  и  $\text{Al}_2\text{O}_3$  и обогащены кремнеземом.

Развитие подзолообразовательного процесса отчасти меняет гранулометрический состав почв – верхние горизонты вследствие выноса илистых частиц опесчаниваются, нижележащие — оглиниваются. Гумусовый горизонт маломощный; содержание гумуса в среднем составляет от 1,5 % до 2,5 %. Характерные особенности водно-физических свойств дерново-подзолистых почв – это большая плотность сложения (объемная масса), низкая скорость водопроницаемости и плохая аэрация в нижних горизонтах в случае подстилая плотными породами.

Для них характерны среднекислая реакция среды, невысокие емкость поглощения и насыщенность основаниями. Содержание гумуса невысокое. Почвы относительно богаты питательными элементами и обладают неплохими водно-физическими свойствами.

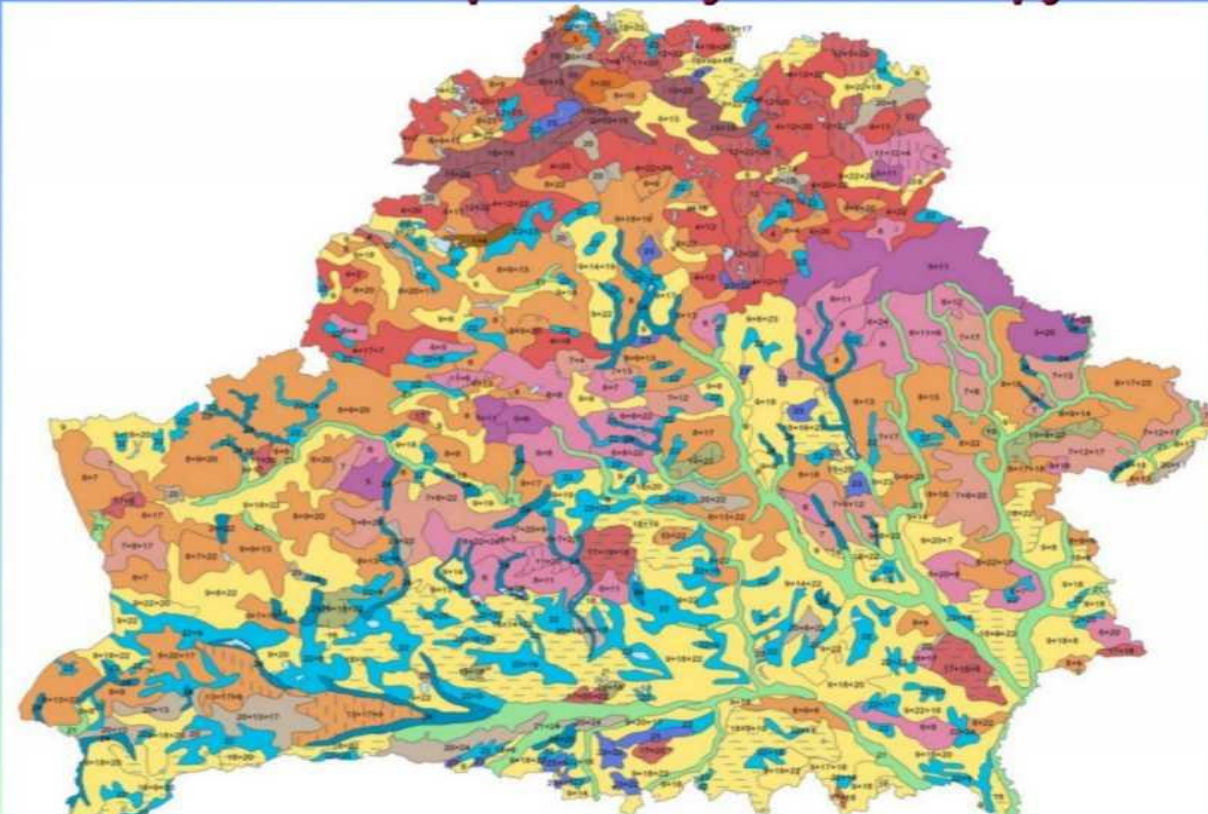
Супеси дерново-подзолистых почв, как правило, подстилаются суглинком в пределах 1 м. В местах выходов на поверхность мела или карбонатных пород встречаются перегнойно-карбонатные почвы. По понижениям и ложбинам распространены почвы, которые в различной степени переувлажнены.

По гранулометрическому составу все почвы подрайона можно разделить на супесчаные (65 %), суглинистые (30 %), песчаные (3 %) и торфяные (2 %).

Согласно анализу данных и результатов мониторинга Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь в период с 2020 по 2025 год данные не изменились.

|              |              |              |            |         |      |        |       |      |      |    |
|--------------|--------------|--------------|------------|---------|------|--------|-------|------|------|----|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |            |         |      |        |       |      | Лист |    |
|              |              |              | 62.26-ОВОС |         |      |        |       |      |      | 39 |
|              |              |              | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |      |    |

### Почвенная карта Республики Беларусь



Масштаб 1:600 000

# **Легенда к почвенной карте**

| WBH |                                                                                                                                                                                                                                    | Классификация почв Республики Беларусь                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |  Rendzic Leptosols                                                                                                                              | Дерново-карбонатные суглинистые и супесчаные на мелах, известняках, карбонатных моренных отложениях и лессах                          |
| 2   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые на озерно-ледниковых глинах и суглинках                                                                           |
| 3   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые местами эродированные на моренных глинах и тяжелых суглинках                                                      |
| 4   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые местами эродированные на средних и легких моренных суглинках                                                      |
| 5   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые местами эродированные на мощных лессах и лессовидных суглинках                                                    |
| 6   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые местами эродированные на лессовидных суглинках, подстилаемых моренной, иногда песками                             |
| 7   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые местами эродированные на водно-ледниковых суглинках, подстилаемых моренными суглинками, реже песками              |
| 8   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые на моренных и водно-ледниковых суглесах, подстилаемых моренными суглинками или песками                            |
| 9   |  Umbric Albeluvisols                                                                                                                            | Дерново-подзолистые на лессах                                                                                                         |
| 10  |  Umbric, Hypostagnic Albeluvisols                                                                                                               | Дерново-подзолистые слабоглеевые на озерно-ледниковых глинах и суглинках                                                              |
| 11  |  Umbric, Hypostagnic Albeluvisols<br>Umbric, Hypogleyic Albeluvisols                                                                            | Дерново-подзолистые слабоглеевые на лессах и лессовидных суглинках, мощных и подстилаемых моренными суглинками, иногда лессами        |
| 12  |  Umbric, Hypostagnic Albeluvisols                                                                                                               | Дерново-подзолистые слабоглеевые на мощных моренных и водно-ледниковых суглинках                                                      |
| 13  |  Umbric, Hypostagnic Albeluvisols<br>Umbric, Hypogleyic Albeluvisols                                                                            | Дерново-подзолистые слабоглеевые на суглесах, подстилаемых моренными суглинками, реже лессами                                         |
| 14  |  Umbric, Hypogleyic Albeluvisols                                                                                                                | Дерново-подзолистые слабоглеевые на лессах                                                                                            |
| 15  |  Umbric, Orthostagnic Albeluvisols<br>Umbric, Hyperstagnic Albeluvisols                                                                         | Дерново-подзолистые глееватые и глеевые на озерно-ледниковых суглинках и суглесах, подстилаемых озерно-ледниковыми глинами            |
| 16  |  Umbric, Orthostagnic Albeluvisols<br>Umbric, Orthogleyic Albeluvisols<br>Umbric, Hyperstagnic Albeluvisols<br>Umbric, Hypergleyic Albeluvisols | Дерново-подзолистые глееватые и глеевые на лессах и лессовидных суглинках, мощных и подстилаемых моренными суглинками, иногда лессами |
| 17  |  Umbric, Orthostagnic Albeluvisols<br>Umbric, Orthogleyic Albeluvisols<br>Umbric, Hyperstagnic Albeluvisols<br>Umbric, Hypergleyic Albeluvisols | Дерново-подзолистые глееватые и глеевые на моренных и водно-ледниковых суглинках и суглесах                                           |
| 18  |  Umbric, Orthogleyic Albeluvisols<br>Umbric, Hypergleyic Albeluvisols                                                                           | Дерново-подзолистые глееватые и глеевые на лессах                                                                                     |
| 19  |  Orthogleyic, Dystric Albeluvisols<br>(Paraferric)<br>Hypergleyic, Dystric Albeluvisols<br>(Paraferric)                                         | Подзолистые аллювиально-желизистые-гумусовые глееватые и глеевые на лессах                                                            |
| 20  |  Orthostagnic Albeluvisols<br>Orthogleyic Albeluvisols<br>Hyperstagnic Albeluvisols<br>Hypergleyic Albeluvisols                                 | Дерновые глееватые и глеевые на суглинках, суглесах и лессах                                                                          |
| 21  |  Umbric, Orthogleyic Fluvisols<br>Umbric, Hypergleyic Fluvisols                                                                                 | Аллювиальные дерновые глееватые и глеевые на суглинистом, супесчаном и песчаном аллювии                                               |
| 22  |  Sapric Histosols (Eutric)                                                                                                                      | Торфяно-болотные низинные                                                                                                             |
| 23  |  Fibric Histosols (Dystic)                                                                                                                      | Торфяно-болотные верховые и переходные                                                                                                |
| 24  |  Histic Fluvisols                                                                                                                               | Торфяно-болотные аллювиальные                                                                                                         |

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

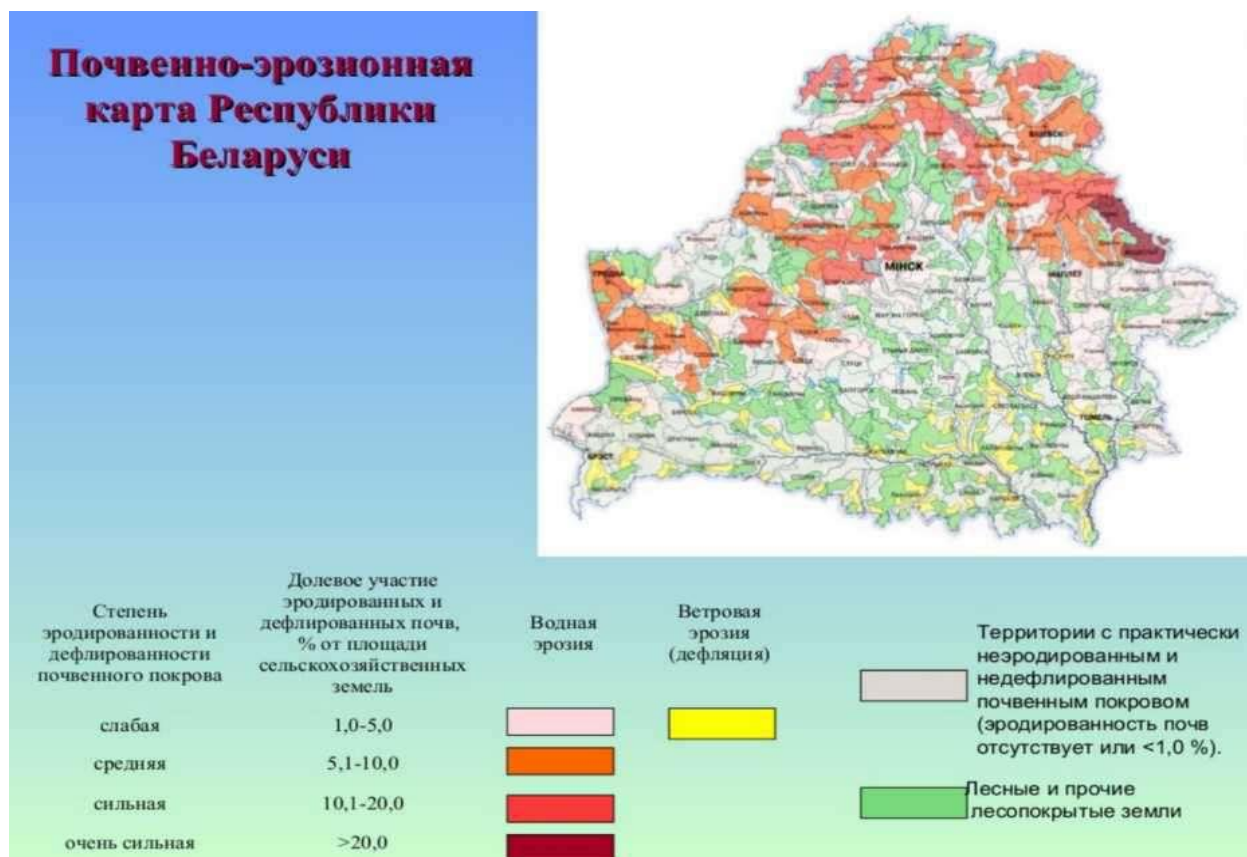


Рисунок 3.1.5.2. Почвенно-эрозионная карта Республики Беларусь

Территория Слонимского района согласно почвенно-географическому районированию Беларуси относится к Центральной почвенной провинции, входящей в состав дерново-подзолистых почв (включая их разновидности на моренных и водно-ледниковых отложениях). Район характеризуется преобладанием плодородных почв, сформировавшихся на возвышенностях.

Почвообразующие породы Слонимского района (Гродненская область) представлены преимущественно четвертичными отложениями, сформированными в результате деятельности ледников. В их основе лежат моренные (суглинки и супеси) и водно-ледниковые (песчаные, супесчаные) породы, на которых развиваются преимущественно дерново-подзолистые почвы. Также значительную долю составляют торфяно-болотные отложения.

К вершинам и склонам холмов приурочены автоморфные почвы дерново-подзолистого типа.

Торфяные и торфяно-глеевые болотные верховые почвы приурочены к водораздельным пространствам и террасам с небольшими уклонами и слаборасчлененной поверхностью. Они развиваются в условиях застойного увлажнения под воздействием пресных или очень слабо минерализованных вод атмосферных осадков без влияния грунтовых вод. Подстилающие торф минеральные породы могут быть самого разнообразного генезиса. Почвы верховых болот кислые (рН<sub>сол</sub> 2,5–3,8), сильно ненасыщенные основаниями (до 90%). Торф характеризуется низкой зольностью (2–6,5% на сухое вещество),

|                 |              |              |      |          |      |        |       |      |            |    |
|-----------------|--------------|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|------------|----|
| И. инв. №       | Взам. инв. № | Подп. и дата |      |          |      |        |       |      | Лист       |    |
|                 |              |              |      |          |      |        |       |      |            |    |
| И. инв. № подл. |              |              | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | 41 |
|                 |              |              |      |          |      |        |       |      |            |    |

небольшой плотностью сложения (0,03–0,10) и очень высокой влагоемкостью (до 1000%).

Почвы полугидроморфного и гидроморфного ряда, включающие дерново-подзолистые заболоченные разновидности и торфяно-болотные почвы, приурочены к пониженным элементам рельефа, включая площадку проектирования. При этом следует учитывать, что площадка изысканий участка строительства расположена аг.Жировичи и подвержена антропогенному воздействию.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 42   |

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>растительность прибрежных зон ручьев и малых рек.</p> <p>Наибольшее распространение на территории населенного пункта получила селитебная растительность, представленная насаждениями открытых озелененных пространств. Естественный растительный покров агрогородка представлен луговой и древесно-кустарниковой растительностью.</p> <p>Селитебная растительность представлена газонными, цветочными, кустарниковыми и древесными насаждениями, антропогенно-созданными или произрастающими в естественных условиях. Для озеленения города используются деревья и кустарники местной флоры и интродуцированные.</p> |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
|              |              |              | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Изм. | Кол.уч. | Лист |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Подп. | Дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |

|            |      |
|------------|------|
| 62.26-ОВОС | Лист |
|            | 43   |



Рисунок 3.1.6.1. Геоботаническое районирование РБ

Основные озелененные территории общего пользования представлены озелененной территория вдоль поймы ручья Викня (урочище «Викня»). Урочище «Викня» - это живописная пойма одноименной речки, расположенная в окрестностях деревни Жировичи (Слонимский район). Местность характеризуется наличием холмов, окружающих долину с юга и севера. Исторически это место связано с обучением лесников и является частью уникального природно-религиозного комплекса, примыкающего к знаменитому Свято-Успенскому Жировичскому монастырю.

На территории урочища не выявлено дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь. К основным факторам, ограничивающим развитие территорий произрастания редких растений на данной территории района, относятся такие, как чрезмерная рекреационная нагрузка, выпас скота.

На площадке проектирования преобладает селитебная растительность, которая характерна для населенных пунктов, для мест с жилыми застройками и хозяйственными сооружениями, незастроенной территорией. Данный тип растительности не представляет собой ценности для сохранения биоразнообразия. На исследуемой территории представлена луговая разнотравно-злаковая растительность с ярко выраженным синантропизированным характером, древесно-кустарниковые насаждения (различные виды ив, берёза бородавчатая, сосна обыкновенная, ольха черная и

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|               |              |              |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

др.), характерные для земель общего пользования населенного пункта в окружении административно-жилой застройки.

### ***Животный мир***

Животный мир – это совокупность особей различных видов животных, характерных для данной территории. Животный мир формировался на протяжении длительного времени под воздействием климата, установления растительного покрова, миграции и смешения представителей средиземноморской, европейской и сибирской фаун. На видовой состав животного мира большое влияние оказала хозяйственная деятельность людей. Урбанизированные экосистемы характеризуются различной степенью биоразнообразия, сложностью и мозаичностью входящих в них биотопов. Наиболее широко представлены орнитокомплексы, которые отличаются по своему составу и экологическим характеристикам от таковых природных и слабо трансформированных экосистем. Для отдельных видов птиц городские территории — благоприятные условия для обитания. Большую часть составляют виды, экологически связанные с лесами, так как древесные насаждения хорошо представлены в городах. Широко представлены синантропные виды, которые тесно связаны с деятельностью человека. Наиболее встречаемые — серая ворона, галка, грач, домовый воробей, скворец, большая синица и др.

Из млекопитающих наиболее полно на территории города представлен отряд грызунов, среди которых встречаются представители лесной фауны, а также синантропные виды. На ландшафтно-рекреационных территориях обитают виды, характерные для лесных экосистем: лесная мышь, мышь-малютка, обыкновенная, рыжая и пашенная полевки, белка обыкновенная. Из синантропных видов на территории города преобладают серая крыса и домовая мышь, преимущественными местами локализации которых являются жилая застройка, а также предприятия по хранению и переработки пищевых продуктов.

Озелененные территории природного комплекса вблизи рек и водоемов, увлажненные местообитания и входящие в их состав водные объекты являются благоприятным местообитанием земноводных и рептилий.

Еще более своеобразен животный мир водоемов и побережий. Природный водоем – ручей Викня на расстоянии 450 м от участка намеченной хозяйственной деятельности, система прудов и мелиоративных каналов – является средой обитания земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих. В водоемах широко распространены различные виды моллюсков и беспозвоночных.

На территории проектируемого объекта и прилегающей к нему территории не встречаются животные, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 45   |

### 3.2 Природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности

К особо охраняемым природным территориям относятся заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы. Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности могут быть особо охраняемые природные территорий, ареалы обитания редких животных и места произрастания редких растений.

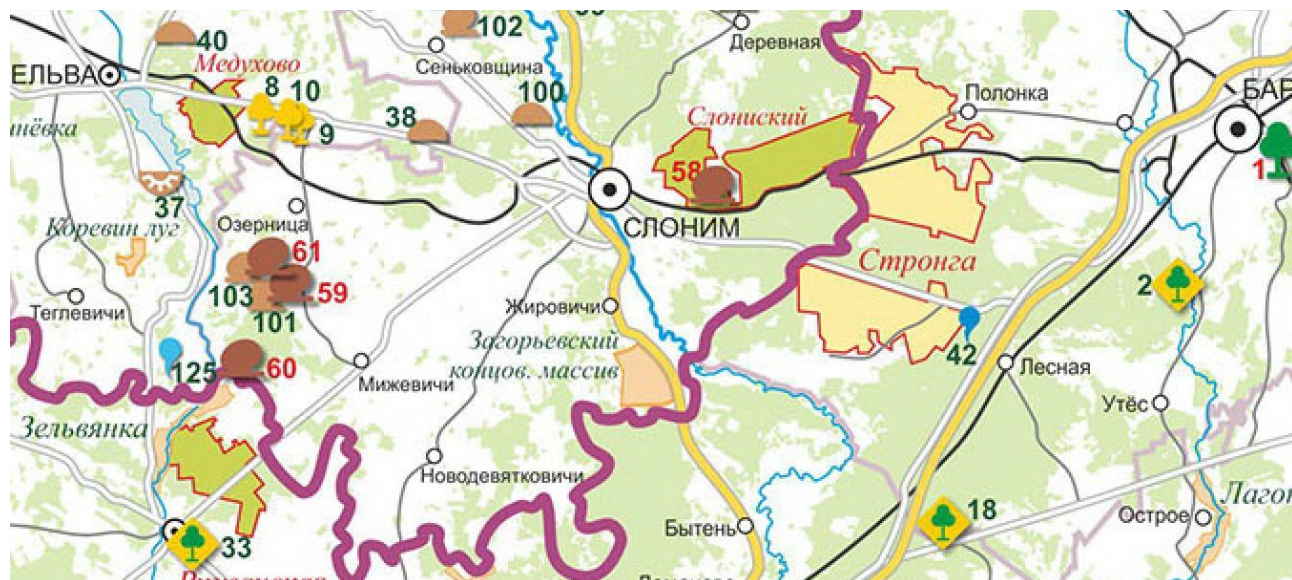


Рисунок 3.2.1. Карта зон ООПТ в районе проектирования

Проектируемый участок размещен в границах зон охраны (зона охраны культурного слоя, зона охраны ландшафта, охранный зона историко-культурной ценности) недвижимой материальной историко-культурной ценности «Ансамбль Свято-Успенского монастыря», шифр 411Г000537 категория 1; на природных территориях, подлежащих специальной охране.

На природных территориях, подлежащих специальной охране, имеющих в границах участка проектирования, могут устанавливаться ограничения и запреты на осуществление определенных видов деятельности. Указанные запреты учитываются при разработке и реализации градостроительных проектом, проектной документации. С целью защиты подземных водных горизонтов объектов питьевого водоснабжения от неблагоприятных экологических воздействий необходимо соблюдать требования Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении и водоотведении» от 12 марта 2026 г. № 131-3.

|               |              |              |        |       |      |            |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  | 46   |

### 3.3 Природно-ресурсный потенциал

На территории Слонимского района имеются особо охраняемые природные территории.

*Заказники:*

республиканский биологический заказник «Слонимский»,  
ландшафтные заказники местного значения: Загорьевский и Борковский  
концово-маренные массивы,

*Памятники природы республиканского значения:*

геологические памятник природы - Валун «Расколотый камень, Валун  
«Большой камень» кракотский, Валун «Большой камень» смовжитский, Валун  
«Кракотский», Гора «Колпак»,

ботанический памятник природ - Дуб зимний «Сеньковщинский.

*Памятники природы местного значения:*

геологические памятник природы - Гора Стражина, Приреченская дюна,  
Гора Перовка, Глыба Кракотская, Большой камень сеньковщинский, Большой  
камень рудавковский.

Республиканский биологический заказник «Слонимский» объявлен с целью  
сохранения уникального лесного комплекса, в пределах которого находятся  
места обитания растений и животных, относящихся к видам, включенным в  
Красную книгу Республики Беларусь и охраняемым в соответствии с  
международными договорами, действующими для Республики Беларусь.

Слонимский район обладает значительным природно-ресурсным  
потенциалом. Эффективность его использования наряду с рациональным  
природопользованием является одним из основных факторов устойчивого  
развития.

Размещение проектируемого объекта в центре сельского населенного  
пункта не окажет воздействия и не приведет к ухудшению природно-ресурсного  
потенциала региона. Использование недр, продуктов производства  
растительного и животного мира не планируется.

Рассматриваемая территория находится в границах охранной зоны  
историко-культурных ценностей. Правовое регулирование материальных  
объектов со статусом историко-культурной ценности обеспечено Кодексом  
Республики Беларусь о Культуре от 20 июля 2016 года. № 413-С. Нормативные  
правовые акты в сфере охраны историко-культурного наследия направлены на  
предотвращение уничтожения историко-культурных ценностей, сохранение  
отличительных художественных и исторических черт, которые обусловили  
придание объектам такого статуса, обеспечение изучения памятников. При  
проведении земляных и строительных работ обеспечивается надзор археолога за  
исполнением охранных мер.

Анализ имеющихся данных по размещению охраняемых видов животных и  
растений показал отсутствие их в зоне строительства и эксплуатации объекта.  
Фауна и флора площадки размещения объекта характеризуется низким  
разнообразием и характерна для селитебных территорий. Непосредственной

|              |              |              |            |         |      |        |       |      |      |    |
|--------------|--------------|--------------|------------|---------|------|--------|-------|------|------|----|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |            |         |      |        |       |      | Лист |    |
|              |              |              | 62.26-ОВОС |         |      |        |       |      |      | 47 |
|              |              |              | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |      |    |

ценности для сохранения фауны и миграционных путей диких животных  
площадь размещения объекта не имеет.

Реализация планируемой деятельности не окажет вредного воздействия на  
недвижимые историко-культурные ценности, т.к. не относится к объектам,  
характеризующимся вредным воздействием (опасным видом деятельности).

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

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

62.26-ОВОС

Лист

48

### 3.4 Природоохранные и иные ограничения

В настоящее время естественные ландшафты изучаемой территории антропогенно преобразованы. Антропогенное воздействие на ландшафты связано, прежде всего, с проведением строительных работ, в том числе для проектируемого объекта.

Критериями оценки устойчивости ландшафтов к техногенным воздействиям через воздушный бассейн служат следующие показатели:

- аккумуляция загрязняющих примесей (характеристика инверсий, штилей, туманов);
- разложение загрязняющих веществ в атмосфере, зависящее от общей и ультрафиолетовой радиации, температурного режима, числа дней с грозами;
- вынос загрязняющих веществ (ветровой режим);
- разбавление загрязняющих веществ за счет воспроизводства кислорода (процент относительной лесистости).

Коэффициент стратификации для района составляет 160.

Лесистость в городе достаточно высокая, поэтому, по биологической продуктивности, адсорбирующей и фитонцидной способности растений, отводимая территория в отношении атмосферного воздуха оценивается как не вполне благоприятная.

По климатическим характеристикам, связанным с количеством инверсий, способности воздушного бассейна к очищению от загрязнений за счет их разложения, район относится к зоне умеренно континентальной, поэтому состояние территории оценивается как благоприятное.

Ввиду того, что район находится на территории с сильным увлажнением, способность атмосферы к самоочищению за счет вымывания загрязнителей осадками оценивается как благоприятная.

Устойчивость ландшафтов к техногенным воздействиям через воздушный бассейн в рассматриваемом регионе достаточно высока.

В формировании растительного покрова принимают участие в основном древовидные культуры со значительным периодом вегетации, поэтому растительность зоны достаточно устойчива к постоянным выбросам вредных веществ.

Животный мир представлен в основном хорошо приспособленными к антропогенному воздействию видами.

Анализ данных о состоянии территории расположения проектируемого объекта с целью оценки состояния природной среды позволяет заключить, что исследуемая территория по климатическим и биологическим факторам обладает высокой степенью устойчивости к антропогенному воздействию.

|      |         |      |        |       |      |            |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
|      |         |      |        |       |      |            | 49   |
|      |         |      |        |       |      |            |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

### 3.5 Социально-экономические условия региона планируемой деятельности

В Слонимском районе проводится целенаправленная работа по выполнению ключевых показателей эффективности по вопросам социально – экономического развития.

Цели и задачи социально-экономического развития района на ближайшие годы определены на основании анализа его социально-экономического положения, тенденций развития Республики Беларусь. Главной целью социально-экономического развития города является дальнейшее повышение уровня и качества жизни населения на основе развития и эффективного использования человеческого потенциала, технического перевооружения и совершенствования структуры экономики, роста ее конкурентоспособности.

Для достижения указанной цели предусматриваются:

- рост реальных денежных доходов населения, в том числе заработной платы, пенсий, пособий и других социальных выплат;
- благоприятные условия для интеллектуального, творческого, трудового, профессионального и физического совершенствования человека;
- опережающее развитие сферы услуг, и прежде всего образования, здравоохранения, культуры - основы совершенствования человеческого капитала;
- осуществление мер по демографической ситуации в городе;
- инновационная направленность развития экономики, более действенный механизм стимулирования разработки и реализации эффективных инвестиционных проектов и на этой основе повышение уровня конкурентоспособности экономики, включая структурную перестройку, технико-технологическое перевооружение и реконструкцию производств; расширение взаимовыгодных связей со странами ближнего и дальнего зарубежья.

Социально-экономическое развитие города направлено на улучшение условий функционирования экономики и социальной сферы. Для этого предусмотрены:

- обеспечение рациональной структуры занятости населения;
- достижение стабильного роста экономики;
- создание условий для обеспечения социальных потребностей населения (выполнение государственных социальных стандартов);
- формирование благоприятных условий проживания за счет совершенствования городской инфраструктуры по обслуживанию населения;
- сохранение и рациональное использование культурного и исторического наследия.

Постепенно решаются проблемы технического перевооружения производств, повышение эффективности работы промышленности, решение вопросов кадрового обеспечения учреждений и организаций, совершенствование работы жилищно-коммунального хозяйства и так далее.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      | 50 |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      |    |

Главным приоритетом политики занятости населения должны стать формирование благоприятных условий для повышения ее эффективности, преодоление дефицита рабочих мест посредством расширения инвестиционной активности за счет всех источников, снижения напряженности и поддержание стабильности в сфере социально-трудовых отношений. Основные усилия будут направлены на реализацию активных мер по обеспечению занятости населения и снижение уровня регистрируемой безработицы.

Исходя из поставленных приоритетов определены следующие основные направления совершенствования трудовых отношений и занятости населения:

- создание новых рабочих мест с учетом реализации мероприятий ежегодной программы занятости;
- стимулирование развития самозанятости населения, расширение деловой и предпринимательской инициативы граждан;
- содействие профессиональной ориентации молодежи в выборе профессии и получении профессионального образования до начала ее трудовой деятельности;
- улучшение качества рабочей среды, включая условия труда и технику безопасности, повышение уровня заработной платы и эффективное использование рабочего времени.

Реализация мероприятий в целом будет способствовать сохранению контролируемой и управляемой ситуации на рынке рабочей силы, более полному удовлетворению потребностей отраслей экономики в необходимых кадрах и стабилизации ситуации на рынке рабочей силы.

Основная цель социальной политики - дальнейшее повышение уровня и качества жизни населения. Важнейшими путями ее достижения станут усиление роли заработной платы как главного фактора, стимулирующего экономическое развитие и повышение эффективности экономики, обеспечение роста реальных доходов населения.

Главными результатами должны стать активизация инновационного развития экономики, создание необходимых условий для обеспечения устойчивого и эффективного ее развития, а также реализация социально-экономических приоритетов города и его культурного развития. В свою очередь реализация намеченного проектного решения позволит:

- повысить уровень и качество жизни населения;
- увеличить объем инвестиций в основной капитал;
- создать благоприятные условия для развития человеческого потенциала на основе внедрения государственных минимальных социальных стандартов;
- в хозяйственный оборот недвижимые активы города;
- развить туристический потенциал региона.

Слонимский район расположен в южной части Гродненской области. Общая площадь территории составляет 1,5 тыс. кв. км (6,0 % площади Гродненской области), из которых порядка 52 % – земли сельскохозяйственного назначения, 38 % – лесные массивы. Численность населения на 1 января 2024 г. – 60,8 тыс. человек, в том числе городского – 48,9 тыс. человек, сельского – 11,9 тыс. человек.

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 51 |

В структуре выручки от реализации продукции (товаров, работ, услуг) района за январь – май 2024 г. наибольший удельный вес приходится на промышленность – 75,5 %, сельское, лесное и рыбное хозяйство – 12,6%, торговлю – 6,6 %, транспорт – 2,9 %, строительство – 2,0 %.

По объему производства промышленной продукции район занимает 6 место в области среди районов, по итогам работы за первое полугодие 2024 года его удельный вес в объеме промышленного производства Гродненской области составил 4,0%. Промышленный комплекс представлен 14 крупными и средними предприятиями.

Обработывающая промышленность формирует 92,5% объемов производства промышленной продукции. Ключевыми являются производство продуктов питания, целлюлозы и изделий из бумаги, текстильное производство и производство мебели.

В январе-апреле 2024 года экспорт товаров составил 30,4 млн. долларов США, темп роста – 104,6%. Сальдо внешней торговли товарами положительное и составило 18,2 млн. долларов США.

Сельскохозяйственные организации района занимают 70,0 тыс. га сельскохозяйственных угодий. В 2023 году получено 80,8 тыс. тонн зерна зерновых и зернобобовых культур, что составляет 129% к уровню 2021 года с урожайностью 31,9 ц/га. Маслосемян рапса в 2023 году намолочено 12,3 тыс. тонн, или 243% к 2021 году, урожайность – 21,5 ц/га.

В 2023 году заготовлено 66,6 тыс. тонн к. ед. травяных кормов, или 88% к уровню 2021 года, что составило 26,5 ц к.ед. на одну условную голову (минус 2,8 ц к. ед. к 2021 году).

Введено жилья в 2021 г. – 19 588 кв. м, или 100,5% от годового задания, 2022 г. – 8 647 кв. м, или 55,4 %, 2023 г. – 29 557 кв. м, или 106,3 %.

Введено в эксплуатацию общей площади жилых домов (индивидуальные жилые дома): в 2021 году – 7 825 кв. м, или 100,3% к заданию на год, в 2022 году – 8 368 кв. м, или 134,1%.

Объем ввода арендного жилья в 2021 г. – 1 895 кв. м или 100% от годового задания, в 2023 г. – 1 414 кв. м или 113 %.

Торговое обслуживание района осуществляют 363 магазина, 98 павильонов, 1 рынок и 7 торговых центров. Услуги общественного питания предоставляются в 81 объекте на 5 327 мест, из них – в 51 общедоступном на 2 152 места.

Проводится работа по совершенствованию существующей маршрутной сети с учетом требований государственных социальных стандартов в области транспорта и существующего спроса на пассажирские перевозки, в результате чего по итогам 1 квартала 2024 г. пассажирооборот составил 111,1% к аналогичному периоду прошлого года.

В 2021 - I квартале 2024 г. введено 77,9 тыс. кв. м жилых домов после капитального ремонта, все задания выполнены на 100%. В полном объеме выполнены задания по ремонту мест общего пользования. В частности, отремонтировано 72 подъезда.

Замена тепловых сетей в 2021 - 2023 гг. составила 1,92 км, водопроводных сетей – 7,5 км, сетей водоотведения (канализации) – 2,1 км.

|               |              |              |            |         |      |        |       |      |      |    |
|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|--------|-------|------|------|----|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |            |         |      |        |       |      | Лист |    |
|               |              |              | 62.26-ОВОС |         |      |        |       |      |      | 52 |
|               |              |              | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |      |    |

За 2021 – 2023 годы и текущий период 2024 года в районе выполнено строительство станций обезжелезивания воды в 7 агрогородках, деревне Костровичи и на водозаборе «Чайка» в г.Слониме.

На 1 июня 2024 г. на учете в службе занятости состояло 44 безработных, уровень зарегистрированной безработицы составил 0,2% к численности рабочей силы.

С опережением обеспечивается рост номинальной начисленной заработной платы: за 2021 год - 115,4%, за 2022 год – 119,7% и 109,6 %, за 2023 год – 116,3 % и 116,2 %, за январь-май 2024 года – 118,8% и 112,0 % соответственно.

Система образования Слонимщины характеризуется устойчивостью и способностью обеспечивать качество образования. На 1 января 2024 г. в районе функционируют 26 учреждений образования, реализующих образовательную программу дошкольного образования, которые посещают 2 225 воспитанников (2022/2023 учебный год – 2 320; 2021/2022 учебный год – 2 495).

Необходимость в дополнительных местах в УДО отсутствует в связи с введением 29 сентября 2023 года в эксплуатацию ГУО «Детский сад № 1 г.Слонима» (проектная мощность 190 мест, фактическая мощность – 185 мест).

Медицинскую помощь населению района осуществляет центральная районная больница на 447 коек, в том числе Жировичская участковая больница на 20 коек (в т.ч. 10 коек сестринского ухода), Мижевическая больница сестринского ухода на 20 коек, Селявичская больница сестринского ухода на 20 коек, 8 врачебных амбулаторий, 11 ФАПов. Все амбулатории работают по общеврачебному принципу, во всех развернуты койки дневного стационара. 9 структурных подразделений ЦРБ являются межрайонными для жителей Слонимского, Зельвенского, Дятловского районов.

В целях обеспечения доступности скорой медицинской помощи в районе функционирует 5,25 бригад скорой медицинской помощи. Функционирует 27 аптек. Одно аптечное учреждение при нормативе 1 аптека на 8 000 жителей обслуживало в среднем в 2021 г. 3,1 тыс. человек, в 2022 г. - в среднем 2,6 тыс. человек, за январь – декабрь 2023 г. – в среднем 2,6 тыс. человек, за январь – март 2024 г. – в среднем 2,3 тыс. человек.

В районе функционирует 8 учреждений культуры со статусом юридического лица. За 2021 -2023 гг., январь – май 2024 г. оптимизировано 8 учреждений культуры (5 библиотек и 3 клубных учреждения). В 17 агрогородках Слонимского района располагается 12 учреждений клубного типа и 11 библиотек (в т.ч 2 интегрированные на базе учреждений образования).

В агорогородках успешно реализовываются брендовые мероприятия: открытый фестиваль «Жыровіцкае свята» (аг.Жировичи), фестиваль «Павловский каравай» (аг.Новоселки), праздник льна «Блакiт нябёсаў» (аг.Мижевичи), праздник варенья «Ароматное варенье – просто объединье» (аг.Суринка), праздник картошки «Картофельный разгуляй» (аг.Новодевятковичи).

Одним из направлений деятельности организаций Слонимского района является организация работы социально-экономических служб, в том числе Слонимского ГУП ЖКХ. В сфере деятельности Слонимского ГУП ЖКХ –

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |        |       |      |            |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|------|--|
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |        |       |      |            | 53   |  |
| Слонимского района располагается 12 учреждений клубного типа и 11 библиотек (в т.ч 2 интегрированные на базе учреждений образования).                                                                                                                                                                                                                  |              |              |        |       |      |            |      |  |
| В агорогородках успешно реализовываются брендовые мероприятия: открытый фестиваль «Жыровіцкае свята» (аг.Жировичи), фестиваль «Павловский каравай» (аг.Новоселки), праздник льна «Блакiт нябёсаў” (аг.Міжєвичи), праздник варенья «Ароматное варенье – просто объединье» (аг.Суринка), праздник картошки «Картофельный разгуляй» (аг.Новодевятковичи). |              |              |        |       |      |            |      |  |
| Одним из направлений деятельности организаций Слонимского района является организация работы социально-экономических служб, в том числе Слонимского ГУП ЖКХ. В сфере деятельности Слонимского ГУП ЖКХ –                                                                                                                                                |              |              |        |       |      |            |      |  |
| Инов. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |        |       |      |            |      |  |

выполнение работ по благоустройству и содержанию городской территории, дворовых территорий и земель общего пользования, дорожного хозяйства, работа по вывозу и переработке ТКО и извлечению ВМР и пр.

Проведении работ по уборке территорий и отвозке ТКО проектируемой парковой зоны осуществляется согласно действующей инструкции по обращению с отходами Слонимского ГУП ЖКХ.

Перспективная хозяйственная деятельность заказчика направлена в сферу физкультуры и спорта. Для организации физкультурно-оздоровительной, спортивно-массовой работы с населением на территории района функционируют 3 стадиона, 1 легкоатлетический манеж, 1 стрелковый тир, 33 спортивных зала, 35 приспособленных помещений для занятий физической культурой и спортом, 25 мини-футбольных площадок (3 с искусственным покрытием), 21 баскетбольная площадка, 34 волейбольные площадки, 2 хоккейные коробки, 18 футбольных полей, 1 теннисный корт, 3 многофункциональные площадки с искусственным покрытием для занятий игровыми видами спорта, 1 площадка для занятий воркаутом, 1 плавательный бассейн, 8 тренажерных залов, 3 комплекса уличных тренажеров, 1 скейтпарк, 1 скалодром.

Активно развиваются 18 видов спорта: футбол, гандбол, борьба греко-римская, борьба вольная и женская, бокс, тяжелая атлетика, легкая атлетика, гребля на байдарках и каноэ, художественная гимнастика, волейбол, дзюдо, карате, велосипедный спорт, стритбол, теннис, шашки, спортивный туризм, шахматы. Прошли государственную аккредитации на право осуществления деятельности по развитию физической культуры 16 субъектов, в том числе и все государственные учреждения района.

Показатель специализированных учебно-спортивных учреждений района спортивным инвентарем и оборудованием составляет 100%.

В 2024 году в различные составы были включены 20 воспитанников специализированных учебно-спортивных учреждений. Ежегодно в высшее звено подготовки учреждениями спорта направляется свыше 16 спортсменов-воспитанников.

Слонимский район – это район с богатой историей и славными традициями, у него есть потенциал для реализации намеченных решений по повышению эффективности социально-экономического развития.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 54   |

#### 4. ИСТОЧНИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду от объекта строительства, следующие:

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух,
- Воздействие физических факторов,
- Загрязнение почв,
- Загрязнение поверхностных и подземных вод,
- Воздействие на растительный и животный мир.

##### 4.1 Воздействие на атмосферный воздух

###### Воздействие в процессе строительства сооружений

Воздействие на атмосферу будет происходить на стадии строительства. Источниками воздействия на атмосферу на стадии производства строительных работ являются: автомобильный транспорт и строительная техника. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов, разравнивание вынутаго грунта, дискование и пр.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха в процессе строительства будут предусмотрены следующие мероприятия:

- все работающие на стройплощадке машины с двигателями внутреннего сгорания в обязательном порядке будут проверены на токсичность выхлопных газов;
- работа вхолостую механизмов на строительной площадке запрещена;
- организация твердых проездов на территории строительной площадки с минимизацией пыления при работе автотранспорта.

Поскольку воздействие от данных источников будет носить временный характер (несколько месяцев), а также учитывая предусмотренные проектом мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет незначительным.

###### Воздействие в процессе эксплуатации проектируемого объекта

На основании анализа эксплуатации проектируемого объекта не предполагается устройство объектов притяжения мобильных источников выбросов (парковки, стоянки и пр.), котельных, которые относятся к потенциальным источникам выбросов загрязняющих веществ. Ожидаемые значения максимальных концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта приравниваются к фоновым концентрациям согласно данным ГУ Облгидромет; зона воздействия 1,0д. ПДК не устанавливается.

Мероприятия по снижению негативного воздействия источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на окружающую среду не требуются. Общая величина валового выброса района размещения объекта не

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |        |       |      |            |      |
|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>На основании анализа эксплуатации проектируемого объекта не предполагается устройство объектов притяжения мобильных источников выбросов (парковки, стоянки и пр.), котельных, которые относятся к потенциальным источникам выбросов загрязняющих веществ. Ожидаемые значения максимальных концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта приравниваются к фоновым концентрациям согласно данным ГУ Облгидромет; зона воздействия 1,0д. ПДК не устанавливается.</p> <p>Мероприятия по снижению негативного воздействия источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на окружающую среду не требуются. Общая величина валового выброса района размещения объекта не</p> |         |      |        |       |      |            |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |        |       |      | 62.26-ОВОС | Лист |
|              |              |              | Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |            | 55   |

меняется по отношению к существующему уровню. Для отражения отсутствия влияния проектируемого объекта представлена сравнительная характеристика суммарных валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1

| Суммарный валовый выброс от проектируемых источников выброса, т/год | Суммарный валовый выброс от существующих источников выбросов, т/год | Существующий нормируемый выброс от предприятия, т/год | Увеличение суммы нормируемого выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, % |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,000                                                               | 0,000                                                               | 0,000                                                 | 0                                                                                  |

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 56   |

## 4.2 Воздействие физических факторов

### Воздействие шума

В основу гигиенически допустимых уровней шума для населения положены фундаментальные физиологические исследования по определению действующих и пороговых уровней шума. При гигиеническом нормировании в качестве допустимого устанавливают такой уровень шума, влияние которого в течение длительного времени не вызывает изменений во всем комплексе физиологических показателей, отражающих реакции наиболее чувствительных к шуму систем организма.

Предельно допустимый уровень физического воздействия (в т.ч. и шумового воздействия) на атмосферный воздух – это норматив физического воздействия на атмосферный воздух, при котором отсутствует вредное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду.

В настоящее время основными документами, регламентирующими нормирование уровня шума для условий городской застройки, является гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37. Допустимые значения уровней звукового давления в октавных полосах, согласно представлены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 Уровни звукового давления в октавных полосах

| Назначение помещений или территорий                                                                                                                                                                                                 | Время суток, ч  | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц |    |     |     |     |      |      |      |      | Уровни звука LA и эквивалентные уровни звука LA экв, дБА |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 31,5                                                                                     | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                                                          |
| Жилые помещения жилых зданий, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные помещения в учреждениях дошкольного образования и специального образования                                          | С 7 до 23 часов | 79                                                                                       | 63 | 52  | 45  | 39  | 35   | 32   | 30   | 28   | 40                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | С 23 до 7 часов | 72                                                                                       | 55 | 44  | 35  | 29  | 25   | 22   | 20   | 18   | 30                                                       |
| Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров дневного пребывания, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек | С 7 до 23 часов | 90                                                                                       | 75 | 66  | 59  | 54  | 50   | 47   | 45   | 43   | 55                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | С 23 до 7 часов | 83                                                                                       | 67 | 57  | 49  | 44  | 40   | 37   | 35   | 33   | 45                                                       |

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием при строительстве объекта будут являться:

– автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ (снятии плодородного почвенного слоя, рытье траншей, прокладка коммуникаций и инженерных сетей и т.д.). При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов;

|      |         |      |        |       |      |              |              |              |                       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инд. № подл. | <div>62.26-ОВОС</div> | Лист |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              |                       | 57   |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              |                       |      |

– строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п.), сварка, резка.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием при строительстве объекта предусмотрены следующие мероприятия:

– запрещена работа механизмов, задействованных на площадке строительства, вхолостую;

– строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;

– при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;

– стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены;

– ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум, только дневной сменой;

– запрещается применение громкоговорящей связи.

Учитывая предусмотренные настоящим проектом мероприятия, а также кратковременность проведения строительных работ, строительство объекта не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

В период строительства при соблюдении регламента процесса организации строительства, уровень шума на прилегающих территориях не будет превышать нормативный. Проведение шумозащитных мероприятий не требуется.

#### *Воздействие вибрации*

Вибрация – механические колебания и волны в твердых телах. Вибрация конструкций и сооружений, инструментов, оборудования и машин может приводить к снижению производительности труда вследствие утомления, оказывать раздражающее и травмирующее воздействие на организм человека, служить причиной вибрационной болезни.

На рассматриваемой площадке не имеется оборудования, являющегося источниками общей технологической вибрации.

Источники общей транспортной вибрации отсутствуют.

На рассматриваемой территории предусмотрены все необходимые мероприятия с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного воздействия на человека.

#### *Воздействие инфразвуковых колебаний*

Основанием для разработки данного раздела служат санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ №121 от 06.12.2013г.

Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками. Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни

|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | На рассматриваемой территории предусмотрены все необходимые мероприятия с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного воздействия на человека.                                                                                                       |        |       |      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Инв. № подл. |              | <i>Воздействие инфразвуковых колебаний</i>                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |              | Основанием для разработки данного раздела служат санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ №121 от 06.12.2013г. |        |       |      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |              | Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками. Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни                                                                                                                                         |        |       |      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |      | 62.26-ОВОС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист |  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 58   |  |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист                                                                                                                                                                                                                                                                         | № док. | Подп. | Дата |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |

звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц. Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления.

На территории проектируемого объекта отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

### *Воздействие электромагнитных излучений*

Основными параметрами, характеризующими электромагнитное поле, являются: частота, длина волны и скорость распространения. Эффект действия электромагнитного поля на биологический объект принято оценивать количеством электромагнитной энергии, поглощаемой этим объектом при нахождении его в поле.

Основанием для разработки данного раздела служат:

– Гигиенический норматив "Допустимые значения показателей комбинированного воздействия шума, вибрации и низкочастотных электромагнитных полей на население в условиях проживания", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

Электромагнитные волны (излучения) представляют собой процесс одновременного распространения в пространстве изменяющихся электрического и магнитного полей. Излучателем (источником) электромагнитных волн является всякий проводник, по которому проходят переменные токи.

Электромагнитное поле вблизи воздушных линий электропередачи напряжением 330 кВт и выше переменного тока промышленной частоты может оказывать вредное воздействие на человека.

Различают следующие виды воздействия:

– непосредственное воздействие, проявляющееся при пребывании в электромагнитном поле. Эффект этого воздействия усиливается с увеличением напряженности поля и времени пребывания в нем;

– воздействие электрических разрядов (импульсного тока), возникающих при прикосновении человека к изолированным от земли конструкциям, корпусам машин и механизмов на пневматическом ходу и протяженным проводникам или при прикосновении человека, изолированного от земли, к растениям, заземленным конструкциям и другим заземленным объектам;

– воздействие тока (тока стекания), проходящего через человека, находящегося в контакте с изолированными от земли объектами – крупногабаритными предметами, машинами и механизмами, протяженными проводниками.

В качестве предельно допустимых уровней жилых территорий приняты следующие значения напряженности (магнитной индукции) электромагнитного поля:

– внутри жилых зданий – 0,5 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 4,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 5,0 мкТл для магнитной индукции;

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 59   |

– на территории жилой застройки – 1 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 8,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 10,0 мкТл для магнитной индукции;

– в населенных пунктах вне территории жилой застройки (в границах городов с учетом их перспективного развития на 10 лет, поселков городского типа и сельских населенных пунктов, включая территории огородов и садов) – 5 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 16,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 20,0 мкТл для магнитной индукции.

Согласно п. 1 Главы 1 Санитарных правил и норм 2.1.8.12-17-2005: защита населения от воздействия электромагнитного поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВт и ниже, удовлетворяющих требованиям правил устройства электроустановок и правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

На проектируемом объекте отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВт и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц).

Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля проектируемого объекта не требуется. Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

Таким образом, на территории объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети более 10кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 мГц и выше). Влияние на флору, фауну, человека исключено.

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 60   |

### 4.3 Воздействие на геологическую среду.

Неблагоприятные геологические процессы и явления для строительства и длительного функционирования объекта не выявлены.

Добыча полезных ископаемых на территории объекта не предусматривается.

Основными источниками воздействия на стадии строительства на геологическую среду являются следующие виды работ:

- работы по подготовке площадки (прокладка коммуникаций, устройство площадок для нужд строительства);
- отсыпка земляного полотна.

Воздействие проектируемого объекта на геологическую среду связано, в первую очередь, с изъятием грунта при устройстве твердых покрытий фундамента сооружений

Объем минерального грунта, извлекаемого при возведении подземных частей сооружений объектов строительства, будет определен на следующих стадия проектирования в разделе ГП. Минеральный грунт складывается в кагаты на территории строительной площадки, затем вывозится на предприятия согласно договорам подряда для вторичного использования. При организации рельефа проектируемой площадки значительные выемки и насыпи грунтов не предполагаются. Поэтому риск активизации эрозионных и склоновых процессов будет минимален.

Транспортировка песчано-гравийной смеси, песка, щебня производится из действующих карьеров ПГС.

Прокладка подземных инженерных сетей, глубина закладки подземных частей наземных сооружений осуществляется на глубине менее 5 м.

Уровень воздействия на время строительства можно оценить как допустимый.

Во время эксплуатации объекта негативное влияние на геологическую среду оказываться не будет.

|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  | 61   |

#### 4.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров.

Проектом предусмотрено осуществление намеченных видов проектных работ в границах выделенного земельного участка для возведения спортивного зала с благоустройством прилегающей территории.

Перед началом строительства выполняется снятие плодородного слоя почвы, хранение которого предусмотрено во временном отвале, расположенном вдоль полосы участка строительства в пределах, предусмотренных материалами отвода, либо в буртах в границах производства работ; использование его в последующем для рекультивации этих земель после окончания строительных и планировочных работ, что соответствует требованиям подпункта 24.1 пункта 24 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Рекультивация нарушенных в процессе строительства земель отведенного участка производится в один этап и предусматривает мероприятия:

- снятие плодородного слоя земли при устройстве твердых покрытий и прокладке инженерных сетей;
- внесение сохраняемого плодородного слоя почвы на восстанавливаемую территорию (после сбора и отвоза строительных отходов и проведения планировочных работ).

К производству работ по снятию и сохранению плодородного слоя земли необходимо приступать до начала строительства объекта и в теплое время года при наличии юридически оформленных документов по отводу земель на период строительства.

При механическом нарушении почвенного покрова возможно нарушение морфологического строения почв, а, следовательно, и трансформация физико-химических, биохимических, водно-физических свойств почв.

Механическое воздействие транспортно-строительных механизмов на участках, примыкающих к сооружаемой площадке, будет выражаться в переуплотнении почвенных горизонтов.

При механическом нарушении почвенного покрова, сооружении техногенных форм рельефа, пересадке древесно-кустарниковой растительности и изменении стока возможна трансформация водного режима почв, как на участке землеотвода, так и на прилегающей территории.

Нарушение растительного покрова на участке отвода, снятие плодородного почвенного слоя, изменение рельефа при строительстве (разработка выемок, и др.), а также перераспределение и концентрация снежного покрова, трансформация стока и влияние сопутствующих геологических процессов могут усилить опасность активизации процессов плоскостной и линейной эрозии почв и грунтов.

Для снижения уровня воздействия техническое обслуживание и заправку транспорта, строительных машин и механизмов, сбор отработанных масел необходимо производить в специально отведенных местах.

В случае выявления мест выявленных или потенциальных источников загрязнения почв (грунтов) при проведении подготовительных видов работ необходимо осуществить отбор проб и проведение измерений в отношении почв (грунтов) в сроки и по перечню веществ и показателей, подлежащих контролю в

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 62 |

земле (включая почвы) и донных отложениях поверхностных водных объектов, согласно таблице 7.1 приложения 7 ЭкоНиП 17.01.06-011-2017\* и определяемыми территориальными органами Минприроды на отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды.

Анализируя основные проектные решения, можно сделать следующее заключение:

- проведение строительных работ предусматривает восстановление нарушенного озеленения (восстановление травяной растительности);
- в пределах пятна производства земляных работ проектом предусмотрена срезка плодородного слоя почвы;
- после окончания строительно-монтажных работ свободные от застройки территории подлежат озеленению;
- при строительстве будут применяться методы работ, исключаящие ухудшение свойств грунтов неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводиться соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории.

Воздействие проектируемой деятельности во время строительно-монтажных работ оценивается как воздействие низкой значимости. Сравнительная характеристика земельного участка, отведённого в пользование заказчику до и после реализации проектных решений представлена в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1 Сравнительная характеристика земельного участка, отведённого в пользование заказчику

| Существующий<br>земельный участок, га | Отводимый в постоянное<br>пользование земельный<br>участок, га | Увеличение площади, % |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1,6581                                | 0,4                                                            | 24                    |

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 63   |

#### 4.5 Воздействия на поверхностные и подземные воды.

Проектируемый объект расположен вне прибрежных полос и водоохраных зон поверхностных водных объектов.

Условия приема сточных вод в систему коммунального водоотведения должны соответствовать постановлению Совмин РБ 30.09.2016 N 788 (ВВ – 500 мг/дм<sup>3</sup>, СПАВ – 5 мг/дм<sup>3</sup>, БПК - 600мг/дм<sup>3</sup>, ХПК - 1500 мг/дм<sup>3</sup>, сульфаты - 500 мг/дм<sup>3</sup>, хлориды- 350 мг/дм<sup>3</sup>, фосфор общий – 5,0 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний ион - 22,0мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродукты- 1,5мг/дм<sup>3</sup>, железо – 3,0 мг/дм<sup>3</sup>, pH- 6,5-9,0).

В соответствии с требованиями ст.20 Закона Республики Беларусь от 9 января 2019 г. № 166-З «О питьевом водоснабжении», на предприятии обеспечен учет количества питьевой воды, потребляемой из централизованных систем питьевого водоснабжения, посредством приборов учета расхода воды.

Проектируемый объект расположен в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения. Согласно ст.26 Закона от 9 января 2019 г. № 166-З «О питьевом водоснабжении» размещение проектируемого объекта в 3 поясе ЗСО артскважин допускается. В соответствии с требованиями подпункта 3.3. пункта 3 статьи 25 Водного кодекса, при размещении объекта необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие охрану вод от загрязнения и засорения, предупреждение вредного воздействия на водные ресурсы:

- обязательное соблюдение границ территории, где выполняются производственные работы;
- оснащение площадки инвентарными контейнерами необходимой емкости для сбора отходов;
- осуществление ремонта и обслуживания техники на специализированных постах техобслуживания;
- исключение попадания нефтепродуктов и прочих загрязнителей в грунт; склад горюче-смазочных материалов на строительной площадке не предусматривается, заправка спецтехники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях;
- использование для бытовых и санитарно-гигиенических нужд мобильных инвентарных зданий;
- отведение поверхностных сточных вод с учетом сложившегося водоотвода территории (по существующему следу на прилегающие проезды).

В процессе строительства объекта использование загрязняющих химических веществ не предусмотрено, содержание в воде загрязняющих веществ останется на прежнем уровне, расчет выноса загрязняющих веществ поверхностным стоком не выполнялся. Поверхностные и подземные воды затронуты загрязнением и другими процессами возмущения не будут. При выполнении строительно-монтажных работ воздействие на поверхностные и подземные воды является временным и локальным.

Таким образом, после реализации проектных решений не планируется увеличение объёма сточных вод в поверхностные водные объекты по отношению к существующему положению. Сравнительная характеристика среднегодового расхода (объема) сточных вод (кубических метров в год) и (или) допустимой

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 64 |

концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (миллиграммов в кубическом дециметре) после реализации проектных решений представлена в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1 Сравнительная характеристика среднегодового расхода (объема) сточных вод (кубических метров в год) и (или) допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (миллиграммов в кубическом дециметре)

| Существующий объем водоотведения в поверхностный водный объект, м3/год | Проектируемый объем водоотведения в поверхностный водный объект, тыс.м3/год | Увеличение объема сточных вод водоотведения в поверхностный водный объект, % |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0,0                                                                    | 0,0                                                                         | 0                                                                            |

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 65   |

#### 4.6 Оценка воздействия на растительный и животный мир

На территории, планируемой к размещению объекта, отсутствуют какие-либо уязвимые экосистемы, находящиеся под угрозой исчезновения виды или реципиенты.

При проведении строительных работ, согласно проектным решениям, предусматривается удаление и пересадка объектов растительного мира: удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности в местах проведения строительных работ. Удаление растительности планируется в соответствии с согласованным на следующей стадии проектирования таксационным планом. Проектными решениями предусматриваются компенсационные мероприятия в соответствии с требованиями действующих ТНПА: статьи 38 Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 №205-З «О растительном мире», «Положения о порядке определения условий проведения компенсационных посадок либо осуществления компенсационных выплат стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира».

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий необходимо также осуществить мероприятия по озеленению территории с использованием устойчивых видов растений без применения инвазивных видов. Нормативы озелененности, нормативы посадки деревьев и кустарников необходимо предусматриваться в соответствии с требованиями таблиц 2.4, 2.5, 2.7 ЭкоНиП 17.01.06-2017\*.

В процессе эксплуатации объекта влияния на растительный мир оказывается в допустимых пределах.

Негативное воздействие от планируемой, в рамках проекта, деятельности на компоненты (атмосферный воздух, растительный мир) и объекты природной среды, также может быть обусловлено кратковременным проведением строительно-монтажных работ с использованием специальной строительной техники.

Устойчивость ландшафта к антропогенным воздействиям через воздушный бассейн в рассматриваемом районе находится на высоком уровне.

Воздействие на животный мир будет оказано в результате разработки грунтов, удаления растительности.

Ущерб животному миру при проведении строительных работ при необходимости необходимо рассчитать на следующей стадии проектирования в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168, включающим характеристику, видовой состав, определение ущерба и размера компенсаций беспозвоночным, герпето-, батрахо-, орнито-, терио- и ихтиофауне при возможном вредном воздействии на объекты животного мира и (или) среду их обитания, выполненного специализированными организациями при наступлении благоприятного климатического периода.

|               |              |              |            |         |      |        |       |      |      |    |
|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|--------|-------|------|------|----|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |            |         |      |        |       |      | Лист |    |
|               |              |              | 62.26-ОВОС |         |      |        |       |      |      | 66 |
|               |              |              | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |      |    |

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

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- благоустройство и озеленение территории после окончания строительства;
- 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, сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, не подлежащие удалению;
- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника;
- работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы.

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие при строительстве проектируемого объекта на растительный и животный мир будет в пределах допустимого.

В процессе эксплуатации объекта влияния на животный и растительный мир оказываться не будет.

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие при строительстве проектируемого объекта на растительный и животный мир будет в пределах допустимого.

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 67   |

#### 4.7 Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Система обращения с отходами должна строиться с учётом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в главе 4 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 273-З (в редакции Закона от 29 декабря 2023 г. № 333-З), а также следующих базовых принципов:

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

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

Предусмотрено разделение отходов, образующихся в процессе производства строительных работ, по видам, которое осуществляется при проведении строительных работ либо уполномоченными ими юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обращение с отходами. Отходы складироваться на площадке для временного хранения отходов имеющей твердое покрытие, для последующего вывоза на объекты по использованию отходов и в санкционированные места захоронения отходов.

Проектом организации строительства необходимо определить места для временного хранения отходов. Для сбора отходов строительства предусматривается установка большегрузных контейнеров (емкостей). Вывоз отходов с территории должен осуществляться специально предназначенными для этого транспортными средствами, оборудованными кузовами, предотвращающими их высыпание или утечку. При использовании бортовых прицепов и кузовов перевозимые твердые отходы должны быть накрыты тентами.

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

Нормативы отходов в строительстве при производстве строительно-монтажных работ отсутствуют. Уточнение объема материалов для реализации проекта, объем ВМР, процент строительного мусора осуществляется в ходе строительных работ (при передаче объекта подрядной организации) с оформлением соответствующих актов.

|              |              |              |            |         |      |        |       |      |      |    |
|--------------|--------------|--------------|------------|---------|------|--------|-------|------|------|----|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |            |         |      |        |       |      | Лист |    |
|              |              |              | 62.26-ОВОС |         |      |        |       |      |      | 68 |
|              |              |              | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |      |    |

Производитель отходов, образующихся в период строительства и подлежащих вывозу на объект по захоронению отходов, на основании подпункта 4.1. пункта 4 статьи 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» обязан обеспечивать разработку и утверждение нормативов образования отходов производства в порядке, установленном Положением о порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов производства, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь 28.11.2019 № 818.

Строительные организации всех форм собственности, осуществляющие свою деятельность при производстве строительно-монтажных работ, обязаны обозначать границы строительной площадки, в рамках законодательства по обращению с отходами, обустраивать площадки временного хранения строительных отходов с организацией последующего вывоза их в согласованные места.

Отходы, представляющие собой вторичные материальные ресурсы, передаются для использования на объекты, зарегистрированные в реестре по использованию отходов. Отходы, которые не могут быть использованы в качестве вторичных материальных ресурсов, подлежат захоронению.

Отходы либо используются в качестве подменного фонда, либо отвозятся для использования (захоронения) на предприятие согласно реестрам объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов, размещённых на сайте МинПРиООС.

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

Наименование отходов, класс опасности и код отходов представлены в соответствии с данными общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь» в последней редакции.

Объемы, виды отходов при проведении работ по демонтажу сооружения, сводке древесно-кустарниковой растительности, проведении строительных работ будут определены на основании расчетного метода на следующих стадиях проектирования. Основные виды отходов, образующихся на стадии подготовительных работ: древесные отходы строительства, остатки/брак строительных материалов, земляные выемки (грунты), отходы при удалении древесно-кустарниковой растительности. Все отходы относятся к мало- либо неопасным видам. Уточнение объема материалов для реализации проекта, объем ВМР, процент строительных отходов осуществляется в ходе строительных работ (при передаче объекта подрядной организации) с оформлением соответствующих актов. Расчет нормативов образования отходов производства, подлежащих вывозу на объекты по использованию отходов, образующихся в период строительства объекта, не выполняется, в соответствии с пунктом 1 статьи 33 Закона Республики Беларусь «О обращении с отходами».

Сбор бытовых отходов при функционировании объекта предусмотрен в уличные урны, установленные в необходимых местах. Ввиду отсутствия

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 69   |

единого нормативного документа, устанавливающего нормативы образования уличного и дворового смета для всех населенных пунктов, включая аг.Жировичи, такие нормативы разрабатываются индивидуально для каждого населенного пункта на основе местных данных и нормативов, которые могут основываться на удельных санитарных нормах образования бытовых отходов и утверждаются решением местного исполнительного органа. На момент проектирования Нормативы образования смета с территорий, определенные решением Слонимского районного исполнительного органа отсутствуют. Общее количество отходов ориентировочно предположительно будет составлять не более 30т/год. Предполагаемые виды отходов, формирующихся на объекте при его эксплуатации, приведены в таблице 4.7.2

Таблица 4.7.1 - Виды отходов, формирующихся на объекте при его эксплуатации

| Код отхода | Наименование отхода                                               | Класс опасности | Предлагаемый способ обращения с отходами отходов                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9120400    | Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | неопасные       | <b>Использование</b> на предприятия по использованию отходов при их наличии в реестре предприятий в соответствии с «1» либо <b>захоронение по полигоне РУП ЖКХ</b> |
| 9120500    | Уличный и дворовый смет                                           | неопасные       | <b>Использование</b> на предприятия по использованию отходов при их наличии в реестре предприятий в соответствии с «1» либо <b>захоронение по полигоне РУП ЖКХ</b> |

Таблица 4.7.2 Сравнительная характеристика лимитов хранения и (или) захоронения отходов производства (тонны в год)

| Существующий лимит хранения и (или) захоронения отходов производства, тонн/год | Проектируемый лимит хранения и (или) захоронения отходов производства, тонн/год | Увеличение лимита хранения и (или) захоронения отходов производства, % |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 0,000                                                                          | До 30,0                                                                         | 100                                                                    |

Таким образом, реализация проекта не приведет к образованию токсичных отходов; все отходы возможно переработать либо утилизировать на городской полигон захоронения твердых коммунальных отходов.

|      |         |      |        |       |      |                                                                                      |                                                    |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | <div> <div>Изм. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> | <div> <div>62.26-ОВОС</div> <div>Лист</div> </div> |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                      |                                                    |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                      |                                                    |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                      |                                                    |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                      | 70                                                 |

#### 4.8 Оценка социальных последствий планируемой хозяйственной деятельности

Основная цель государственной политики в области экологической безопасности заключается в повышении ее уровня в условиях экономического роста. Она включает достижение следующих частных подцелей: предотвращение угрозы жизни и здоровью населения в связи с загрязнением окружающей среды; предотвращение деградации природно-ресурсного потенциала и генофонда, а также разрушения памятников природы и культуры; предотвращение техногенных аварий на экологически опасных объектах; минимизацию негативных социально-экономических и экологических последствий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектного решения – строительство спортивного объекта - связаны с позитивным эффектом в виде увеличению инвестиционной активности, развитию малого бизнеса, привлечению туристического потока и созданию новых рабочих мест. Развитие спортивной инфраструктуры способствует удержанию молодежи, росту продолжительности жизни, формированию положительного имиджа территории. Модель комплексного развития спорта становится важным инструментом устойчивого социально-экономического развития учреждения образования в частности и населенного пункта в целом.

|      |         |      |        |       |      |              |              |              |            |  |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|------------|--|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              | 71         |  |      |
|      |         |      |        |       |      |              |              |              |            |  |      |

## 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 воздействие, оказываемое им, следует оценивать как локальное и допустимое.

Место размещения объекта запланированной деятельности характеризуется хорошей экологической емкостью территории. Рассматривая возможность риска вредного воздействия на окружающую среду и здоровье населения при нормальной деятельности объекте, можно считать минимальным.

### 5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Воздействие проектируемых объектов после их строительства на атмосферный воздух оценивается путем прогноза уровня его загрязнения в условиях эксплуатации данного объекта. Для этих целей на основе анализа исходных данных было отмечено отсутствие увеличения выбросов загрязняющих веществ, поступающих в приземный слой воздуха, по сравнению с существующим уровнем фоновой загрязненности.

Таким образом, при эксплуатации рассматриваемого объекта в предполагаемом районе размещения концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе окажет минимально неблагоприятное воздействие на близлежащую территорию.

### 5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Основным фактором физического воздействия является электромагнитное излучение. На территории объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети более 10кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Влияние на флору, фауну, человека исключено.

Изложенное дает основание считать, что эксплуатация проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующей фоновой обстановки в районе его места размещения.

### 5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Решения, предусмотренные в проектной документации, будут соответствовать режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах 3-его пояса зоны санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения, определенных статьей 24 Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении и водоотведении» от 12 марта 2026 г. № 131-З.

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

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 72   |

#### 5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Основное воздействие на почвенный покров связано с проведением подготовительных работ. При выполнении подготовительных и строительных работ происходит интенсивное механическое воздействие и нарушение ранее благоустроенного слоя покрытий, грунта. В ходе строительных работ механическое нарушение почв будет иметь локальный характер, ограниченный размерами площадок проектируемого объекта.

Потенциальными источниками загрязнения земель при строительстве объекта могут быть транспортные средства, оборудование, материалы, используемые при строительстве. Во время строительства в почве не прогнозируется увеличение концентрации нефтепродуктов и тяжелых металлов. Учитывая непродолжительное воздействие, можно с уверенностью отметить, что к каким-либо изменениям состояния почвы строительная деятельность не приведет.

При обеспечении должного укрепления откосов и обочин земляного полотна, риск активизации эрозионных и склоновых процессов будет минимален.

При неукоснительном соблюдении требований законодательства Республики Беларусь в области охраны и использовании земель, негативного воздействия на земельные ресурсы не прогнозируется.

Во время эксплуатации проектируемого объекта воздействие на почвы оказываться не будет.

#### 5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

При строительстве объекта частичным изменениям подвергаются природные почвенные растительные сообщества в результате прямого воздействия при выполнении подготовительных и строительных работ – удаление объектов растительного мира.

Ценных и подлежащих сохранению видов растений и растительных сообществ на участке проведения строительно-монтажных работ нет.

В зоне производства работ на реконструируемом объекте должны быть предусмотрены мероприятия для максимального сохранения зеленых насаждений. На территории стройплощадки не допускается сведение древесно-кустарниковой растительности, не предусмотренное проектом.

С точки зрения влияния на флору изучаемой территории, работы по строительству объекта на выделенном земельном участке вполне допустимы и не противоречат сохранению флористического разнообразия.

Запланированные работы не приведут к существенным популяционным перестройкам орнитофауны и не окажут существенного негативного влияния на структуру ансамблей птиц на локальном уровне. Большинство представителей териофауны являются транзитными мигрантами, посещающими данную территорию лишь во время обхода своих участков. Территорию не пересекают миграционные коридоры, по которым средне- и крупноразмерные

|            |         |      |        |       |      |              |              |              |      |
|------------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|------|
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |
|            |         |      |        |       |      |              |              |              |      |
|            |         |      |        |       |      |              |              |              |      |
| 62.26-ОВОС |         |      |        |       |      |              |              |              | Лист |
|            |         |      |        |       |      |              |              |              | 73   |

млекопитающие совершают транзитные перемещения в соответствующие сезоны года. Представители батрахо-, герпето- и ихтиофауны во время строительных работ смогут перераспределиться на другие близлежащие благоприятные территории.

Таким образом, планируемые работы не приведут к серьезным структурным перестройкам сообществ животных на локальном уровне. Строительная деятельность и последующая эксплуатация объекта в целом не будут влиять на состояние фауны региона, не приведет к их локальной гибели и их переселению на дальние расстояния.

Предстоящие строительные работы вполне допустимы и не противоречат сохранению биоразнообразия территории, выделенной под строительство объекта.

Согласно Постановления Совета Министров республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира» после завершения строительства проектом предусмотрены компенсационные мероприятия.

## 5.6. Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

Особо охраняемыми природными территориями и объектами являются участки земель, недр, вод, лесов, которые выполняют экологические, культурно-оздоровительные и иные близкие им функции и требуют самостоятельной охраны от негативного воздействия со стороны хозяйственной деятельности человека.

Центральное место в системе особо охраняемых природных территорий и объектов занимает единый государственный природно-заповедный фонд, который представляет собой совокупность природных объектов и комплексов, наделенных особым режимом, поскольку они имеют большое экологическое, природоохранное, научное, культурное значение и полностью либо частично выведены из хозяйственного и иного использования с целью сохранения генетического фонда растений и животных, типичных и редких ландшафтов, эталонов окружающей природной среды.

Отрицательное воздействие на парковую зону не будет незначительным и кратковременным – во время проведения строительных работ.

Таким образом, в результате реализации проектных решений изменение состояния окружающей среды природных объектов, подлежащих особой или специальной охране, не предполагается.

Все виды работ, проводимые в рамках строительства, не противоречат требованиям Водного кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-З.

|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист    |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            | 74      |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС | Лист |
| 74   |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      |            |         |      |        |       |      |            |      |
|      |         |      |        |       |      | Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |      |

## 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИЛИ СНИЖЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

*Для снижения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие меры по уменьшению выделения загрязняющих веществ в атмосферу:*

Выбросы загрязняющих веществ от проектируемого объекта отсутствуют и не оказывают воздействие на состояние окружающей среды в районе размещения рассматриваемого объекта. Разработка мероприятий по предотвращению и уменьшению выбросов в атмосферный воздух не требуются.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий необходимо также осуществить мероприятия по озеленению территории, свободной от застройки, с использованием устойчивых к загрязнению видов растений.

Доставка основных материалов, конструкций и оборудования от заводов-изготовителей осуществляется автотранспортом. К строительно-монтажным работам допускаются автомобили и агрегаты, прошедшие технический осмотр с допустимыми нормами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

*Для минимизации загрязнения окружающей среды шумовым воздействием и вибрацией при строительстве объекта предусмотрены следующие мероприятия:*

- запрещена работа механизмов, задействованных на площадке объекта, вхолостую;
- строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума.

При эксплуатации объекта шумовое воздействие и вибрация будут отсутствовать.

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий отходов строительства и эксплуатации:* следует четко контролировать своевременный вывоз отходов строительства на объекты по использованию, хранению, обезвреживания и (или) захоронению отходов, а также не допускать просыпания отходов в момент перевозки.

Для снижения нагрузки на окружающую среду при обращении с отходами на стадии строительства и эксплуатации проектируемого объекта предусмотрено:

- учет и контроль всего нормативного образования отходов;
- организация мест временного накопления отходов;
- селективный сбор отходов с учетом их физико-химических свойств, с целью повторного использования или размещения;

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      | 75 |

- передача по договору отходов, подлежащих повторному использованию или утилизации, специализированным организациям, занимающимся переработкой отходов;
- передача по договору отходов, не подлежащих повторному использованию, специализированным организациям, занимающимся размещением отходов на полигоне;
- организация мониторинга мест временного накопления отходов, условий хранения и транспортировки отходов, контроль соблюдения экологической, противопожарной безопасности и техники безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные данным проектом, исключают возможность организации несанкционированных свалок и захламление территории в период строительства и эксплуатации объекта.

Отходы, которые будут образовываться в результате строительной деятельности, не будут представлять опасности для окружающей среды.

В период эксплуатации объекта образование опасных отходов производства также не планируется.

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

В целях защиты водных объектов от возможного загрязнения, при дальнейшем освоении территорий, обязательным является соблюдение требований Законодательства Республики Беларусь в области охраны вод с соблюдением режимов водоохранных зон водных объектов.

Для временного хранения строительных отходов необходимо предусмотреть площадки в границах производства работ до их использования и передачи на объекты использования.

Запрещается заправка и ремонт строительной техники и эксплуатация в ее аварийном состоянии, с целью исключения загрязнения почв горюче-смазочными веществами.

В целом загрязнения грунтовых, подземных и поверхностных вод не произойдет при обеспечении жесткого контроля за всеми технологическими и техническими процессами и механизмами при выполнении строительных работ.

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, на геологическую среду и рельеф:* с целью снижения негативного воздействия на земельные ресурсы во время проведения строительных работ проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- организация мест временного хранения отходов с соблюдением экологических, санитарных, противопожарных требований;
- своевременный вывоз образующихся отходов на соответствующие предприятия по размещению и переработке отходов;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;

|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 76   |

- санитарная уборка территории, временное складирование материалов и конструкций на водонепроницаемых покрытиях.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвенный покров не осуществляется.

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

При разработке проектных решений необходимо предусмотреть разработку таксационного плана с обоснованием необходимости удаления каждого экземпляра объектов растительного мира с указанием основания и компенсационных мероприятий.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

1. Не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника. Складирование горючих материалов производить на расстоянии не ближе 10 м от деревьев и кустарников;

2. Работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы.

При удалении древесно-кустарниковой растительности необходимо произвести расчет ущерба, причиняемого животному миру. Формы и величина вредного воздействия (ущерба), наносимого животному миру в результате строительства объекта определяются в соответствии с Постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» 7 февраля 2008 г. №168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. №1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. №255) в отчете специализированной организации. На основании пункта 5 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.0.2007 №257-3 компенсационные выплаты за воздействие на объекты животного мира не производятся в случае, если финансирование работ осуществляется полностью за счет средств республиканского и местного бюджета и (или) указанные работы направлены на восстановление среды обитания диких животных.

В соответствии с требованиями пункта 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» 10 июля 2007 г. №257-3 предусматриваются мероприятия, обеспечивающие охрану объектов животного мира и (или) среды их обитания:

соблюдение границ производства работ;

сбор отходов для исключения вредного воздействия их на представителей фауны,

не допускать перемещение материалов – кранами на расстоянии менее 0,5м до кроны и стволов деревьев;

восстановление нарушенного благоустройства и озеленения;

|              |              |              |            |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|------------|-------|------|--|--|--|------|
| Инт. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |            |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              |            |       |      |  |  |  |      |
|              |              |              | 62.26-ОВОС |       |      |  |  |  | 77   |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.     | Подп. | Дата |  |  |  |      |

удаление древесно-кустарниковой растительности осуществлять в период с 15 августа по 15 февраля во избежание разрушения гнезд птиц.

В период эксплуатации объекта воздействие на животный и растительный мир не оказывается.

|              |              |              |      |         |      |        |            |       |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|------------|-------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |         |      |        | 62.26-ОВОС | Лист  |
|              |              |              |      |         |      |        |            | 78    |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. |            | Подп. |

## 7. АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

В качестве альтернативных вариантов рассмотрены следующие:

вариант 1: реализация проектного решения по возведению здания спортивного зала для учащихся аграрно-технического колледжа в районе ул.Тавлая аг.Жировичи с использованием централизованного теплоснабжения для нужд отопления здания;

вариант 2: реализация проектного решения по возведению здания спортивного зала для учащихся аграрно-технического колледжа в районе ул.Тавлая аг.Жировичи с устройством котельной на биомассе для нужд отопления здания;

вариант 3: «Нулевая альтернатива», означающая полный отказ от реализации проекта.

Предусмотренное проектом возведение здания позволит вовлечь неиспользуемый участок в хозяйственную деятельность, что предусмотрено программой развития населенного пункта и соответствует генеральному плану аг.Жировичи. Приоритетным направлением является выбор 1 варианта реализации намеченной хозяйственной деятельности с использованием централизованного теплоснабжения для нужд отопления здания и получением технических условий в специализированной организации. Подключение проектируемого здания к существующим тепловым сетям позволит сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по сравнению со 2-ым альтернативным вариантом на земельном участке, отведенном для осуществления намеченной хозяйственной деятельности.

Данное решение позволит минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды, оптимизировать перечень работ по благоустройству, гармонично создать единую концепцию территории учреждения образования.

Основное влияние проектируемый объект оказывает на компоненты природной среды при проведении строительных работ (работа строительных машин и механизмов) как источник выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух, воздействия физических факторов и влияния на почвы и растительный мир.

При реализации проекта трансформация основных компонентов окружающей среды временна, влияние на атмосферный воздух в рамках допустимых нормативов, по воздействию на социальную сферу обладает положительным эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 79   |

## 8. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ВРЕДНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Трансграничное воздействие – любые вредные последствия, возникающие в результате изменения состояния окружающей среды, вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, для окружающей среды, в районе, находящемся под юрисдикцией другой Стороны. К числу таких последствий для окружающей среды относятся последствия для здоровья и безопасности человека, флоры, почвы, воздуха, вод, климата, ландшафта и исторических памятников или других материальных объектов.

Агрогородок Жировичи располагается на расстоянии более 100 км от границ сопредельных государств и не имеет единых границ с территориями других государств. Реализация проектного решения по объекту не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

|              |              |              |        |       |      |    |            |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|----|------------|------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |    | 62.26-ОВОС | Лист |
|              |              |              |        |       |      |    |            |      |
|              |              |              |        |       |      |    |            |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 80 |            |      |

## 9. ПРОГНОЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВЕРОЯТНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ И ЗАПРОЕКТНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ОЦЕНКА ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ

Вероятность возникновения аварийных ситуаций низкая при условии соблюдения техники безопасности и технологического регламента эксплуатации оборудования.

На проектируемом объекте возможные аварийные ситуации связаны с возникновениями пожаров. Для предотвращения таких ситуаций объемно-планировочные решения разработаны с соблюдением противопожарных требований.

Проектом предусмотрен комплекс инженерно-технологических решений, которые включают выполнение мероприятий, соответствующих категории проектируемых производств по взрывопожароопасности, применение соответствующего класса по ПУЭ электрооборудования, пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.

С целью предупреждения пожарной опасности на территории будут предусмотрены следующие мероприятия:

- обеспечена организация и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратов защиты и электросетей и своевременное устранение нарушений ПУЭ, ПТЭ и ПТБ;

- электрические светильники будут эксплуатироваться с защитными плафонами.

В процессе эксплуатации необходим своевременный контроль за работой сооружений (водостоки, лотки и пр.) по отводу поверхностных сточных вод для предотвращения подтопления прилегающих территорий.

Таким образом, вероятность возникновения чрезвычайной ситуации сведена к нулю, в связи с обязательным выполнением мероприятий по минимизации вредного воздействия на окружающую среду, строгим соблюдением всех норм и содержанием всей техники в исправном состоянии.

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|----|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |    |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      | 81 |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |    |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |      |    |



## 11. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.

Основными источниками неопределенности оценки планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения являются:

- использование аналоговых показателей планируемых видов работ на этапе предпроектных изысканий
- неопределённость, связанная с формированием исходной выборки:
- модели экспозиции, скрининговые параметры, используемые при оценке существующие гидрологической модели водного объекта в селитебных территориях;
- скрининговая перспективная оценка потенциальных уровней негативного/позитивного воздействия в районе строительства.

Критерий оправдываемой прогностических уровней воздействия на окружающую среду и здоровье населения планируемой деятельности (в случае если не произойдет существенных изменений) можно оценить как хороший.

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

При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия, а именно: все прогнозируемые уровни воздействия определены по проектируемым объектам-аналогам, для которых, в свою очередь, все прогнозируемые уровни воздействия определены расчетным методом, с использованием действующих ТНПА, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями.

|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |            |  |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
|               |              |              |        |       |      |            |  |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  | 83   |

## 12. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду позволяет сделать следующее заключение:

- принятые в проекте решения являются наиболее приемлемыми с экологической и экономической точки зрения для рассматриваемого объекта;
- воздействие на атмосферный воздух планируемой деятельности при строительстве объекта приведет к незначительному увеличению выбросов загрязняющих веществ (в момент строительства), необратимых воздействий на состояние атмосферы оказано не будет;
- проектные решения не предусматривают сброс сточных вод в поверхностные водные объекты;
- воздействие физических факторов на окружающую среду обусловлено наличием шумового воздействия во время проведения строительных работ. При этом шумовое воздействие носит непостоянный временный характер и не превысит фоновый уровень шума, обусловленного движением автотранспорта;
- как негативный фактор воздействия проектируемого объекта рассматривается изъятие под строительство земель, удаление объектов растительного мира и снятие плодородного слоя почвы, но данное воздействие носит кратковременный характер и после завершения строительства почвенный и травяной покров в месте проведения работ восстанавливается.

Проведение строительных работ осуществляется с учетом положения природоохранного законодательства, воздействие на ареалы обитания животных и растений, характерных для данных территорий, оказано минимальное.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что строительство и эксплуатация проектируемого объекта не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, следовательно, реализация проектных решений с учетом экономических выгод и решения вопросов безопасной эксплуатации возможна и экономически целесообразна.

Благодаря реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, при правильной эксплуатации и обслуживании объекта негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным и не представляющим угрозы для здоровья населения.

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

|      |              |              |              |       |      |            |  |  |  |      |    |
|------|--------------|--------------|--------------|-------|------|------------|--|--|--|------|----|
| Изм. | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |       |      |            |  |  |  | Лист |    |
|      |              |              |              |       |      |            |  |  |  |      | 84 |
|      |              |              |              |       |      |            |  |  |  |      |    |
| Изм. | Кол.уч.      | Лист         | № док.       | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  |  |  |      |    |

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- [1] Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-3 «О растительном мире».
- [2] Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 N 149-3.
- [3] Кодекс Республики Беларусь от 23 июля 2008 г. № 425-3 «О земле».
- [4] Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. №1982-XII «Об охране окружающей среды».
- [5] Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха».
- [6] Закон Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-3 «О животном мире».
- [7] Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. № 150-3 «Об особо охраняемых природных территориях».
- [8] Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» в последней редакции.
- [9] Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных пост. Сов.Мин №847 от 11.12.2019г.
- [10] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».
- [11] ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду».
- [12] Кодекс Республики Беларусь «О недрах» от 14 июля 2008 г. N 406-3.
- [13] Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами».
- [14] «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь» 021-2019, утвержденный Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 9 сентября 2019 г. N 3-Т.
- [15] Положение о порядке определения условий проведения компенсационных посадок либо осуществления компенсационных выплат стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира. Положение о порядке выдачи разрешений на удаление объектов растительного мира и разрешений на пересадку объектов растительного мира, Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 октября 2011 г. № 1426.
- [16] Постановление Совета министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требования к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду».
- [17] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. №458 «О порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке, учета принятых экологически значимых решений, участия в них юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей (с изм. и доп.).
- [18] ТКП 17.08-06-2007 «Правила расчета выбросов при производстве и переработке изделий из пластмасс».
- [19] Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод. - М.: ВСЕГИНГЕО, 1980г.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |            |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--|------|
| Изн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <div><div>[17]    окружающую среду».</div><div>[17]    Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. №458 «О порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке, учета принятых экологически значимых решений, участия в них юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей (с изм. и доп.).</div><div>[18]    ТКП 17.08-06-2007 «Правила расчета выбросов при производстве и переработке изделий из пластмасс».</div><div>[19]    Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод. - М.: ВСЕГИНГЕО, 1980г.</div></div> |       |      |            |  |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |            |  |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |            |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Подп. | Дата | 62.26-ОВОС |  | Лист |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |            |  | 85   |

- [20] Юркевич И.Д., Голод Д.С., Адерихо В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование. – Мн.: «Наука и техника», 1979.
- [21] Оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие / А. Н. Матвеев, В.П. Самусенок, А. Л. Юрьев. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2007.
- [22] Национальный Атлас Беларуси / Под ред. М.В. Мясниковича; Комитет по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете министров Республики Беларусь. - Минск: 2002.– 292 с.
- [23] Красная книга Беларуси, утверждённая постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июня 2014 г. № 26.
- [24] Оценка и прогноз ресурсов поверхностных вод и их изменений под влиянием хозяйственной деятельности (методическое руководство). - Мн., ЦНИИКИВР. 1994 г.

|              |              |              |        |       |      |    |                   |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|----|-------------------|------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |    | <b>62.26-ОВОС</b> | Лист |
|              |              |              |        |       |      |    |                   |      |
|              |              |              |        |       |      |    |                   |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 86 |                   |      |

ПРИЛОЖЕНИЯ

|              |              |              |      |         |      |        |            |      |      |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|------------|------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |         |      |        | 62.26-ОВОС |      | Лист |
|              |              |              |      |         |      |        |            |      | 87   |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп.      | Дата |      |

**УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«Возведение крытого спортивного зала для УО "Жировичский  
государственный аграрно-технический колледж" по ул. Соборная в аг.  
Жировичи»**

Цель разработки условий для проектирования объекта-обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей. Животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

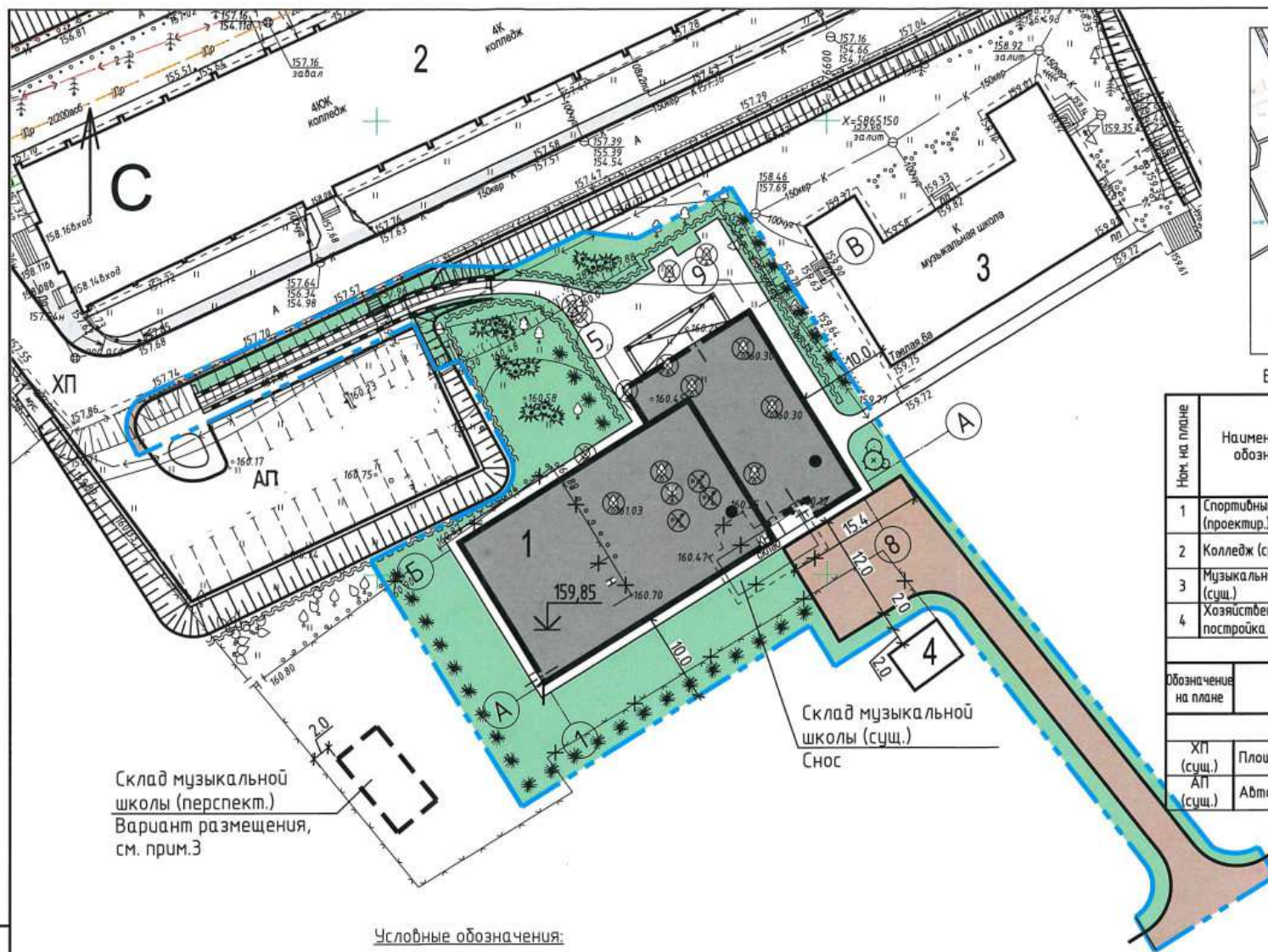
**Перечень условий:**

- осуществление проектной деятельности должно осуществляться с учетом требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017\* «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №5-Т от 18 июля 2017г;
- учесть требования полученных технических условий от спецорганизаций;
- учесть требования по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017\* «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №5-Т от 18 июля 2017г;
- учесть требования Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 №205-З «О растительном мире» при удалении объектов растительного мира – проектом должны быть определены компенсационные мероприятия за удаляемые объекты растительного мира в соответствии с «Положением о порядке определения условий проведения компенсационных посадок либо осуществления компенсационных выплат стоимости удаляемых,

пересаживаемых объектов растительного мира. Положение о порядке выдачи разрешений на удаление объектов растительного мира и разрешений на пересадку объектов растительного мира», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 октября 2011 г. № 1426 (в посл.ред.);

- обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами», требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017\* «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №5-Т от 18 июля 2017г - проектом предусмотреть места временного хранения строительных отходов;

- проектные решения должны соответствовать требованиям Закону Республики Беларусь от 26.11.1996 №1982-ХІІ (с изм. и доп.).



Склад музыкальной школы (перспект.)  
Вариант размещения, см. прим.3

Условные обозначения:

|  |                                                 |  |                                           |
|--|-------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|  | Граница производства работ                      |  | Существующие деревья                      |
|  | Проектируемое здание плавательного бассейна     |  | Вырубаемые деревья (всего 24 шт.)         |
|  | Здания и сооружения существующие                |  | Вырубаемые кустарники (всего 3 шт.)       |
|  | Перспективное строительство                     |  | Кустарники (одиночная, групповая посадка) |
|  | Демонтируемые здания и элементы благоустройства |  | Тут                                       |
|  |                                                 |  | Кустарники (рядовая посадка)              |



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| Наименование и обозначение       | Этажность | Количество |         | Площадь, м² |           |        |           | Строительный объем, м³ |           |
|----------------------------------|-----------|------------|---------|-------------|-----------|--------|-----------|------------------------|-----------|
|                                  |           | Здания     | Квартир | Здания      | Застройки | Здания | Застройки | Здания                 | Застройки |
| 1 Спортивный зал (проектир.)     | 1         | 1          | -       | -           | 872,00    | 872,00 | 790,00    | 790,00                 | 6515,00   |
| 2 Колледж (сущ.)                 | 4         | 1          | -       | -           | -         | -      | -         | -                      | -         |
| 3 Музыкальная школа (сущ.)       | 1         | 1          | -       | -           | -         | -      | -         | -                      | -         |
| 4 Хозяйственная постройка (сущ.) | 1         | 1          | -       | -           | -         | -      | -         | -                      | -         |

Ведомость площадок

| Обозначение на плане | Наименование                             | Кол. | Примечание |
|----------------------|------------------------------------------|------|------------|
| ХП (сущ.)            | Площадка для сбора ТКО                   | 1    |            |
| АП (сущ.)            | Автомобильная парковка на 24 машино-мест | 24   |            |

- Генплан выполнен в соответствии с СТБ 2073-2010, условные обозначения на генплане приняты согласно СТБ 2235-2011.
- Система координат местная. Система высот Балтийская.
- Размещение здания склада музыкальной школы взамен сносимого согласовать с местными распорядительными органами.

|                                        |      |              |       |         |       |
|----------------------------------------|------|--------------|-------|---------|-------|
| 62.26-00-ПД                            |      |              |       |         |       |
| Изм.                                   | Кол. | Лист         | Ндок. | Подпись | Дата  |
| ГИП                                    |      | Жидкевич     |       |         | 08.26 |
| Утвердил                               |      | Беленькая    |       |         | 08.26 |
| Проверил                               |      | Чорная       |       |         | 08.26 |
| Разработал                             |      | Волконовская |       |         | 08.26 |
| Схема генерального плана М1:500        |      |              |       |         |       |
| УП "Институт Гродногражданпроект" ПМ-2 |      |              |       |         |       |

ОБЩИЙ ВИД 1



ОБЩИЙ ВИД 2



|            |      |      |              |                    |       |                                                                                                                                 |      |                                        |
|------------|------|------|--------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
|            |      |      |              |                    |       | 62.26-00-ПД                                                                                                                     |      |                                        |
| Изм.       | Кол. | Лист | Идок.        | Подпись            | Дата  | Возведение крытого спортивного зала УО "Жиробичский государственный аграрно-технический колледж" по ул. Соборная в аг. Жиробичи |      |                                        |
| ГИП        |      |      | Жидкевич     | <i>[Signature]</i> | 07.26 |                                                                                                                                 |      |                                        |
| Утвердил   |      |      | Беленькая    | <i>[Signature]</i> | 07.26 |                                                                                                                                 |      |                                        |
| Проверил   |      |      | Чорная       | <i>[Signature]</i> | 07.26 |                                                                                                                                 |      |                                        |
| Разработал |      |      | Волкановская | <i>[Signature]</i> | 07.26 |                                                                                                                                 |      |                                        |
|            |      |      |              |                    |       | Стадия                                                                                                                          | Лист | Листов                                 |
|            |      |      |              |                    |       | ПП                                                                                                                              | 7    | 9                                      |
| Н.контроль |      |      |              |                    |       | Общий вид 1,2                                                                                                                   |      | УП "Институт Гродногражданпроект" ПМ-2 |