

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВЛИЯНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСКУССТВЕННОГО ВОДОЕМА И ВОДОРЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ПОДГОТОВИЛА:

СТУДЕНТКА БАЛКА К.В.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

ШПЕНДИК Н.Н., К.Г.Н., ДОЦЕНТ,

ШЕШКО Н.Н., К.Т.Н., ДОЦЕНТ

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

«Строительство водоёма и водорегулирующих сооружений в урочище «Хворощанское» в ОАО «Телеханы-агро» Ивацевичского района и ОАО «Валище» Пинского района Брестской области».

РАСПОЛОЖЕНИЕ:

Северо-восточная часть Пинского района в 2 км на север от населенного пункта Валище в водосборе Огинского канала на землях ОАО «Валище» и Телеханского лесхоза.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЦЕЛЬ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ:

**повышение водообеспеченности
мелиоративных систем и обеспечения
оптимального водно-воздушного режима
для выращивания сельскохозяйственных
культур в ОАО «Валище».**

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

В настоящее время территория объекта не используется в сельхозпроизводстве. Она представляет собой земли частично выработанных площадей месторождения торфа «Хворощанское», которое в настоящее время в государственный баланс торфа не входит. Территория объекта используется для сельскохозяйственных нужд, зарастает кустарником и рекультивирована.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

**СОГЛАСНО ЗАКОНУ РБ «ОБ ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Данный объект относится к объектам
указанных в пункте 1.12, статьи 7 для него
необходима разработка оценки
воздействия на окружающую среду**

ЗАДАЧИ:

- **Дать оценку планируемой деятельности в результате воздействия на компоненты природной среды**
- **Сделать выводы о ее реализации либо иррациональности возведения при эксплуатации и строительстве**

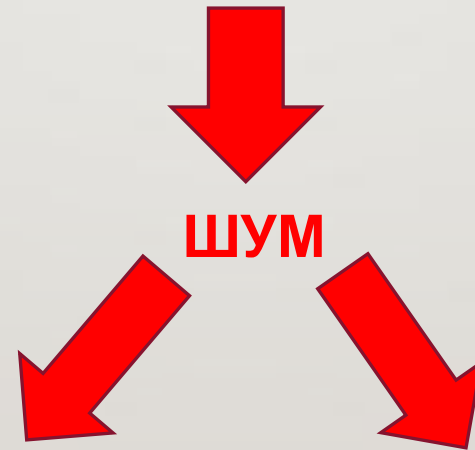
ВОЗДЕЙСТВИЕ ИСТОЧНИКОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВОЗДУХА ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ОБЪЕКТА

ТАБЛИЦА - ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ ТЕХНИКИ РАБОТАЮЩЕЙ НА УЧАСТКЕ ЗА ВСЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РАБОТ

Наименование техники	Загрязняющие вещества, т				
	Азота диоксид (0301)	Сера диоксид (0330)	Углерод оксид (0337)	Углеводороды (2754)	Твердые частицы (2902)
Трактор	0,015924	0,019476	0,367474	0,002082	0,070187
Бульдозер	0,022551	0,027582	0,520406	0,10204	0,099398
Экскаватор одноковшовый	0,036622	0,044791	0,845117	0,165709	0,161417
Автогрейдер среднего типа	0,027325	0,033421	0,630577	0,123643	0,12044
всего	0,102422	0,125269	2,363573	0,393474	0,451443

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
ИСТОЧНИК: ТЕХНИКА ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ

ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ОБЪЕКТА



1 ЕДЕНИЦА ТЕХНИКИ = 64,8
дБА

4 ЕДЕНИЦЫ ТЕХНИКИ = 70,8 дБА

ОСТАТОЧНЫЙ ШУМ = 13,3 дБА

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА **ПОВЕРХНОСТНЫЕ** **ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**

НАРУШЕНИЕ **ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА**

Поднимет уровень
грунтовых вод

Позволит наполнить водными ресурсами
существующую мелиоративную сеть

Минимизировать пожары

Нормализует водно-воздушный режим

Способствовать
подпочвенному
увлажнению

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

**МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ = УДАЛЕНИЕ ПОЧВЕННО-
РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА**

**Загрязнение почвогрунтов в результате проливов топлива и горюче-
смазочных материалов при заправке и работе строительной техники и
механизмов**

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

ЖИВОТНЫЙ МИР

Удаление древесно-кустарниковой растительности



Вытеснение животного мира

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ



**Закон Республики Беларусь
«Об обращении с отходами»**

Таблица – Результаты оценки значимости воздействия от реализации планируемой деятельности на окружающую среду

Показатель воздействия	Градация воздействия	Балл
Пространственного масштаба	Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
Временного масштаба	Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
Значимости изменений в окружающей среде	Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Итого:		1·3·1=3

ТКП 17.02-08-2012



Положительный эффект в социально-экономическом отношении

Временное и незначительное воздействие

Не произведет негативно воздействия при эксплуатации объекта по назначению

Большое количество положительных эффектов

ВАЖНО!

СОБЛЮДЕНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Спасибо за внимание!

P.S. Берегите природу