

Аттестат  
соответствия  
0000798-ИЗ 4  
0002176-ГП 3  
0004488-ПР 2



212022 г.Могилёв,  
ул.Космонавтов, 19,  
УНП 791328070  
BY28ALFA30122C92850010270000  
ЗАО "Альфа-Банк", ALFABY2X  
тел.: +375-33-658-29-80;  
+375-44-748-72-51  
e-mail: [ecovp@mail.ru](mailto:ecovp@mail.ru)

**Заказчик:** Государственное объединение по мелиорации земель, водному и  
рыбному хозяйству «Белводхоз»

**ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  
ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЪЕКТУ:**

**«ОСУШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ В ОАО «УТЕВСКОЕ»  
(УЧ. «ЗАРАДВИНЬЕ») ДОБРУШСКОГО РАЙОНА  
ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Гомельского областного управ-  
ления мелиорации и технического надзора

\_\_\_\_\_ Д.В.Дедовец

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

МП

Директор

ООО «ЭкоВодПроект»

\_\_\_\_\_ С.Н. Шидловский

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

МП

г. Могилёв, 2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Реферат
	Исполнитель проекта
	Сведения о заказчике
	Введение
	Резюме нетехнического характера
1.	Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду
2.	Общая характеристика планируемой деятельности
2.1.	Краткая характеристика объекта
2.2.	Характеристика проектируемой площадки
2.3.	Основные характеристики технологического процесса
3.	Альтернативные варианты планируемой деятельности
4.	Оценка существующего состояния окружающей среды
4.1.	Природные компоненты и объекты
4.1.1.	Климат и метеорологические условия
4.1.2.	Атмосферный воздух
4.1.3.	Поверхностные воды
4.1.4.	Геологическая среда и подземные воды
4.1.5.	Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров
4.1.6.	Растительный и животный мир. Леса
4.1.7.	Природные комплексы и природные объекты
4.1.8.	Природно-ресурсный потенциал.
4.2.	Природоохранные и иные ограничения
4.3.	Социально-экономические условия
5.	Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду
5.1.	Воздействие на атмосферный воздух.
5.2.	Воздействие физических факторов
5.2.1.	Шумовое воздействие
5.2.2.	Воздействие вибрации
5.2.3.	Источники инфразвуковых колебаний
5.2.4.	Источники электромагнитных излучений
5.3.	Воздействие на поверхностные и подземные воды
5.4.	Воздействие на геологическую среду
5.5.	Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров
5.6.	Воздействие на растительный и животный мир, леса
5.7.	Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране
6.	Прогноз и оценка возможного изменения окружающей среды
6.1.	Прогноз и оценка состояния атмосферного воздуха
6.2.	Прогноз и оценка уровня физического воздействия
6.3.	Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод
6.4.	Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа
6.5.	Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова
6.6.	Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов
6.7.	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране
6.8.	Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Изм. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6.9.	Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
6.10.	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.
6.11.	Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду
7.	Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия
8.	Альтернативы планируемой деятельности
9.	Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности.
10.	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга).
11.	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности.
12.	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности
13.	Выводы по результатам проведения оценки воздействия
	Список используемой литературы
	Приложение А
	Приложение Б

Инд. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

3

## РЕФЕРАТ

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду является частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

**Объект исследования** – окружающая среда района планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области».

**Предмет исследования** – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности при осушении земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области.

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

Инв. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №						045.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.		Дата



## СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

ОВОС разработан ООО «ЭкоВодПроект» в соответствии с договорными обязательствами.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВодПроект»

212022 г.Могилёв, ул.Космонавтов, 19

УНП 791328070

ВУ28 ALFA 3012 2С92 8500 1027 0000

ЗАО "Альфа-Банк", ALFABY2X

тел.: +375-33-658-29-80; +375-44-748-72-51

e-mail: [ecovp@mail.ru](mailto:ecovp@mail.ru)

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица №791328070 от 12.01.2023 г.

Аттестат соответствия 0000798-ИЗ 4 категория, 0002176-ГП 3 категория. 0004488-ПР 2 категория.

### Состав исполнителей

**Должность**

**Телефон**

**Подпись**

**ФИО**

Ведущий инженер

+375 29 741 69 02



Шидловская  
Екатерина  
Владимировна

Инв. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			045.24-ОВОС						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование данных	На момент составления документа
Наименование предприятия	Государственное объединение по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз» (ГО «Белводхоз»)
Генеральный директор	Аскерко Виктор Витальевич
Юридический адрес	220029 г. Минск, ул. Коммунистическая, 11-519
Место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	земли в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области
УНП	100736093
Контактный телефон предприятия	(017) 371-06-12
E-mail	bvh@belvodhoz.by
Дата государственной регистрации	23.04.1992

Инд. № полп.	Взаим. инв. №
Полп. и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

6

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области».

Проектируемый объект попадает в перечень видов и объектов хозяйственной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проводится в обязательном порядке (ст.7, п.1.11 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» №399-З от 18.07.2016г. – искусственные водоемы с площадью поверхности более 50 гектаров, и каналы объекты связанные с изменением и (или) спрямлением русла реки, ручья и (или) заключением участка ,реки, ручья в коллектор, а также с углублением дна реки, ручья, озера). Согласно положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, отчет об ОВОС является составной частью проектной документации.

Разработанная проектная документация соответствует нормативным документам, исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного управления и надзора и заинтересованными организациями.

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

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;

- принятие эффективных мер по минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- проведен анализ проектных решений;

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

- представлена социально-экономическая характеристика района планируемой деятельности;

- определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Проанализированы предусмотренные проектными решениями и определены дополнительные необходимые меры по предотвращению, минимизации или компенсации значительного вредного воздействия на окружающую природную среду.

### **Задачи исследования:**

- разработка Программы проведения ОВОС;

- оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий;

- оценка возможного воздействия реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, предполагаемых мер по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду;

- оценка характеристик основных источников и возможных видов воздействия на окружающую среду, разработка прогноза и оценки изменения состояния окружающей среды и социально-экономических условий.

Планируется проведение общественных слушаний, в ходе которых будет обсужден настоящий отчет об ОВОС.

В разделе рассмотрены следующие основные направления охраны окружающей среды:

- охрана атмосферного воздуха от загрязнения;

Изн. № полн.	Взаим. инв. №
Полп. и дата	

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

045.24-ОВОС

Лист

7

- охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения;
- охрана и рациональное использование земельных ресурсов;
- охрана животного и растительного мира;
- охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства, коммунальными и твердыми отходами.

При выполнении ОВОС учитывались требования следующих документов:

Задание на проектирование.

Акт выбора места размещения объекта для строительства от 26.12.2023 г.

Решение Добрушского РИК от 22.04.2024 № 550 «О разрешении на проведение проектно-изыскательских и строительных работ».

Технические требования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» от 29.04.2024 №04-3-06/431.

Архитектурно-планировочное задание №18 от 26.04.2018г.

Письмо Утевского сельского исполнительного комитета от 02.02.2024 № 02-25/59.

Письмо Добрушской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 18.12.2023 № 306.

Письмо Белорусского общества охотников и рыболовов РГОО Добрушского района орг. Структура от 28.12.2023 № 81.

Письмо УО «Белорусский государственный университет культуры и искусств» от 16.022024 № 01-19/728.

Инв. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №						045.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.		

## РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Оценка воздействия на окружающую среду – определение возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, а также прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации планируемой хозяйственной деятельности.

В рамках ОВОС проводилась оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий, анализ возможного изменения компонентов окружающей среды в результате реализации планируемой деятельности, определены меры по предотвращению, минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

### Сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности.

Проектируемый объект расположен в Добрушском районе Гомельской.

В соответствии с актом выбора осушение предусматривалось на площади 192,0 га.

В настоящее время территория объекта занята пашней и луговыми угодьями.

Планируемая хозяйственная деятельность представляет собой осушение в ОАО «Утевское» Добрушского района Гомельской области, в целях повышения продуктивности сельскохозяйственных земель путем обеспечения оптимального водно-воздушного режима для выращивания сельскохозяйственных культур.

### Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта).

Для создания условий эффективного использования земель, увеличения производства сельскохозяйственной продукции, проектом намечены следующие основные мероприятия:

- восстановление открытой осушительной сети;
- восстановление существующего гидротехнического сооружения;
- переустройство существующего гидротехнического сооружения;
- устройство каналов;
- устройство переездного сооружения;
- строительство выборочной закрытой осушительной сети;
- устройство сбросных коллекторов;
- организация поверхностного стока: раскрытие и засыпка понижений, устройство новых водоема и отстойников, подсыпка территории, устройство открытой воронки, устройство колонок-поглотителей, устройство колодцев, глубокое рыхление;
- комплекс культуртехнических работ;
- природоохранные мероприятия.

Проектом предусмотрено осушение земель путем устройства каналов, водоема и отстойников со сбросом в проектную открытую сеть, а также устройство выборочного дренажа, раскрытий и засыпки замкнутых понижений, агромелиоративные мероприятия (глубокое рыхление, глубокая вспашка) на площади 192,0 /186,18 га (брутто/нетто). Способ осушения - самотечный. Избыточная вода отводится самотеком в проводящий канал, а затем в водоприемник р. Уть, которая проходит за территорией участка осушения и в естественном состоянии позволяет выполнить сброс воды с проектируемой площади осушения.

### Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полп.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

*I вариант* – строительство мелиоративной системы в соответствии с проектными решениями: строительство выборочной закрытой осушительной сети, засыпка понижений, срезка бугров, устройство новых водоемов, устройство колонок-поглотителей, комплекс культуртехнических работ, устройство сбросных коллекторов.

*II вариант* – строительство мелиоративной системы с устройством открытой сети каналов (открытой сети).

*III вариант* - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий.

В административном отношении проектируемый объект находится на территории Добрушского района Гомельской области Республики Беларусь.

По агроклиматическому районированию территория Добрушского района относится к южной теплой умеренно увлажненной зоне, отличающейся наиболее благоприятными в республике климатическими условиями. Климат в районе умеренно континентальный, с теплым летом и мягкой зимой.

Средняя температура воздуха в январе составляет -4,2 °С, в июле +25,9 °С. Максимальная температура воздуха 38°С, минимальная -35°С.

На территории района преобладают ветры южного направления.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 среднее количество дней с оттепелью за декабрь-февраль составляет 36 дней. Средняя глубина промерзания грунта составляет 63 см. Средняя годовая относительная влажность 77 %. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 88 дней. Среднее число дней с атмосферными явлениями за год: туманы – 54, гроза – 27, метель – 19.

Среднегодовая сумма осадков находится в пределах 500-640 мм. Около 70 % приходится на теплый период с апреля по октябрь. Район характеризуется, как нормально-сухой.

Вегетационный период длится 195-210 дней (примерно с 10 апреля по 25-30 октября). Суммарная радиация в пределах области увеличивается с севера на юг, составляя 3800–4050 МДж/м<sup>2</sup>. Годовой приход суммарной солнечной радиации составляет 90,0-92,3ккал/см<sup>2</sup>.в год. Больше всего солнечной радиации поступает в июле, меньше – в декабре.

Заморозки начинаются в среднем во второй половине октября, а заканчиваются около 5 мая. Продолжительность безморозного периода составляет 150-160 суток.

В геоморфологическом отношении объект расположен в пределах Тереховской водноледниковой равнины с общим уклоном рельефа к югу.

Основным водоносным горизонтом района является горизонт, приуроченный к песчаным отложениям харьковской свиты и бриневского подгоризонта палеогена и миоцена палеогеновой системы.

Воды горизонта в основном безнапорные. Водовмещающими породами являются пески, от тонких до крупных.<sup>7</sup>

Согласно почвенно-географическому районированию Добрушский район находится в Центральной (Белорусской) провинции (II) в пределах Восточного округа (II-В) и относится к Кировско-Гомельско-Хотимскому району дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных суглинистых к подрайону Кировско-Кормянского-Гомельский.

Согласно Реестру особо охраняемых природных территорий, письмам Добрушской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды в районе размещения

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

10

проектируемого объекта особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значений отсутствуют, а так же отсутствуют пути миграции диких животных, редких природных ландшафтов и биотопов, обитания животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Наиболее значимыми элементами сырьевого потенциала Добрушского района являются: 30 месторождений торфа с общими запасами 13,7 млн. т., 2 месторождения глины, 2 месторождения песка, 9 месторождений мела. Самым перспективным для подготовки к промышленному освоению является месторождение мела «Добрушское», а также древесина.

Территория района разделена на 14 сельских Советов, в состав которых входят 85 населенных пунктов и городской поселок Тереховка. Административный статус города: Добруш является районным центром областного подчинения.

Количество городского населения составляет 21 817 чел., сельского - 14 957 чел.

В г.Добруше функционирует железнодорожный узел, территорию района пересекают железнодорожные пути Гомель-Брянск, Гомель-Бахмач, Гомель-Круговец.

Основу экономического потенциала района составляет промышленный сектор экономики, который представлен следующими предприятиями: ОАО "Добрушский фарфоровый завод", ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои» филиал «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда», филиал «Гомельский ГОК» ОАО «Гомельстекло», Добрушский хлебозавод филиал РУПХП «Гомельхлебпром» и т.д.

Система образования района включает 41 учреждение образования, в том числе 20 – общего среднего образования, 16 – дошкольного образования, 3 – дополнительного образования детей и молодежи, 1 – профессионально-технического образования 1 – специального образования.

Воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Воздействие проектируемого объекта на атмосферу будет происходить на стадии строительства. Во время эксплуатации объекта, воздействие на атмосферный воздух отсутствует.

Воздействие на подземные воды связано со снижением уровня грунтовых вод на осушаемой территории и на сопредельной территории в пределах зоны воздействия мелиоративной системы. Снижение уровня грунтовых вод может отразиться на пополнении шахтных колодцев, используемых населением п. Заравинье.

На геологическую среду значительного воздействия реализации принятых проектных решений не предполагается.

Проектом предусмотрено:

1. в н.п.Заравинье на землях общего пользования:

-удаление деревьев -180шт;

-удаление иного травяного покрова – 1801м2.

2. На мелиорированных землях и сельскохозяйственных землях:

-удаление деревьев-по площади-4233шт, по трассе каналов – 1932шт;

-удаление малоценного кустарника (ДКР) – по площади- 4,0га, по трассе каналов –

1,09га.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий.

Воздействие на подземные воды связано со снижением уровня грунтовых вод на осушаемой территории и на сопредельной территории в пределах зоны воздействия мелиоративной системы. Снижение уровня грунтовых вод может отразиться на пополнении шахтных колодцев,

Инд. № полп.	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

используемых населением д. Заравинье.

После осуществления культуртехнических работ (срезка и корчевание ДКР) вовлечения дополнительных в сельскохозяйственный оборот.

При обустройстве прудов будет производиться срезка плодородного слоя с последующим его использованием для формирования откосов, а так же использованием его на с/х поле.

Снятый плодородный грунт перемещается во временный отвал в границах производства работ. Плодородный грунт от снятия используется в полном объеме: обратная надвижка, для подсыпки на откосы при их креплении и др.

Проектом предусмотрена корчевка кустарника, пней деревьев и других древесных отходов, компостирование их в валах с обработкой биологическим препаратом «Флебиопин» для ускоренного разложения древесных отходов и естественной переработки в биогенный грунт, соответствующий техническим условиям ТУ ВУ 100736093.001.

Грунт биогенный используется для увеличения плодородия мелиорированных сельскохозяйственных земель через 3 года после проведения корчевки кустарника и пней.

Классификация образующихся отходов с наименованием кода, приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация отходов

Код	Наименование отходов	Класс опасности
1730200	Сучья, ветви, вершины	Неопасные
1730300	Отходы корчевания пней	Неопасные
3142707	Бой бетонных изделий	Неопасные
3142708	Бой железобетонных изделий	Неопасные
3511500	Металлические конструкции и детали из железа и стали поврежденные	Неопасные
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные

Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности.

Трансграничное воздействие отсутствует ввиду незначительного воздействия на экологическое состояние территории.

В результате проведение мелиоративных работ ожидается улучшение воздушно-водного режима почв, повышения их плодородия и соответственно увеличения прибыли хозяйства ОАО «Заравинье».

При выполнении природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду минимально.

Инд. № полп.	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



# 1. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности проводится в соответствии с требованиями [1-4]. Оценка воздействия проводится на первой стадии проектирования и включает в себя следующие этапы:

- I. Разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- II. Проведение ОВОС;
- III. Разработка 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.

Реализация проектных решений по объекту: «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области» не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием 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.

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:

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

Инд. № полл.	Взаим. инв. №
Полл. и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

13

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

### 2.1. Краткая характеристика объекта

По акту выбора и разработанной предпроектной документации осушение предусмотрено на площади 192,0 /186,18 га (брутто/нетто), реконструкция существующей мелиоративной системы - 0,72/0,44 га (брутто/нетто).

Для создания условий эффективного использования земель, увеличения производства сельскохозяйственной продукции, проектом намечены следующие основные мероприятия:

- восстановление открытой осушительной сети;
- восстановление существующего гидротехнического сооружения;
- переустройство существующего гидротехнического сооружения;
- устройство каналов;
- устройство переездного сооружения;
- строительство выборочной закрытой осушительной сети;
- устройство сбросных коллекторов;
- организация поверхностного стока: раскрытие и засыпка понижений, устройство новых водоема и отстойников, подсыпка территории, устройство открытой воронки, устройство колонок-поглотителей, устройство колодцев, глубокое рыхление;
- комплекс культуртехнических работ;
- природоохранные мероприятия.

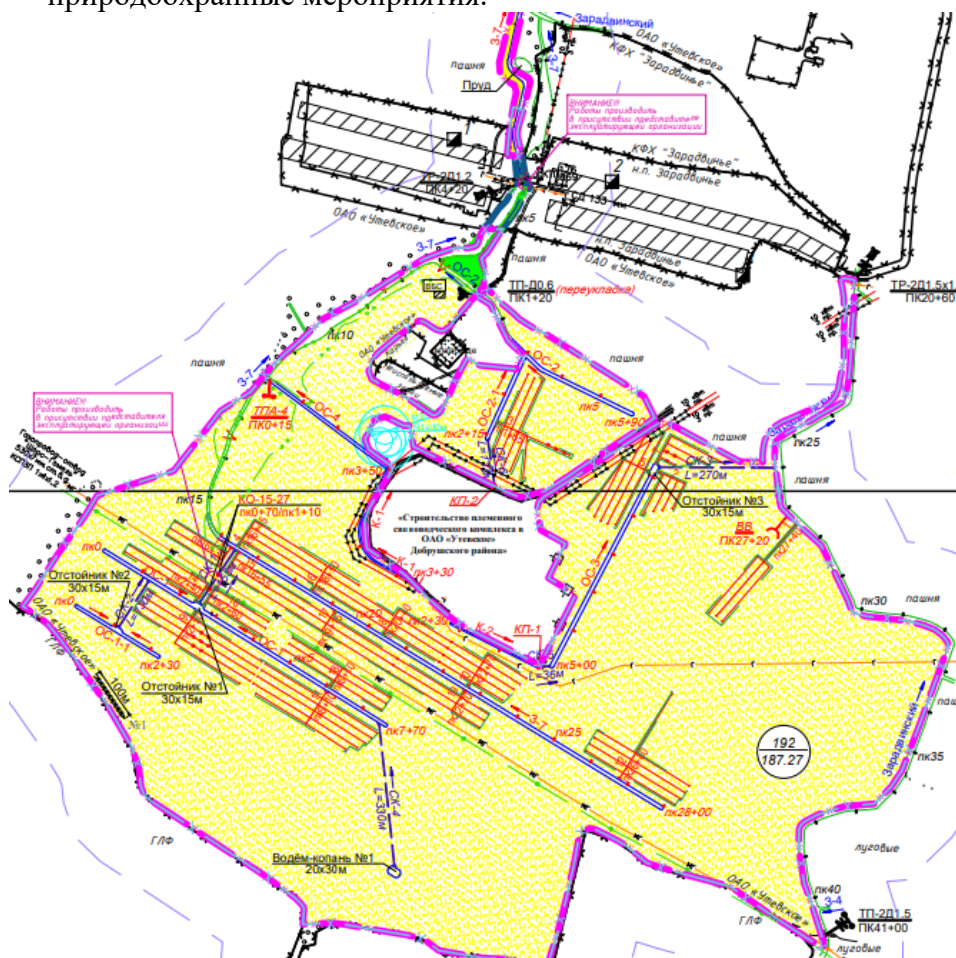


Рисунок 1 - Схема запроектированных мероприятий

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 2.2. Характеристика проектируемой площадки

В соответствии с актом выбора осушение предусматривалось на площади 192,0 га.

Объект площадью 193,45 /187,12 (брутто/нетто) расположен частично на землях ОАО «Утевское» Добрушского района Гомельской области, частично на землях н.п. Зарадвинье у н.п. Зарадвинье.

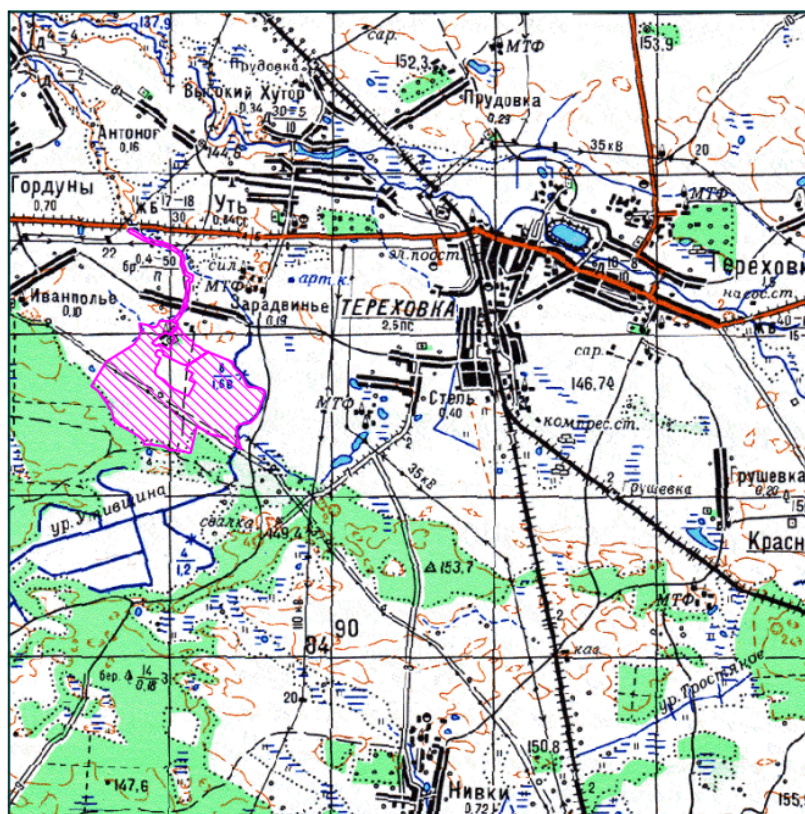
Объект представляет собой массив неправильной вытянутой формы. Рельеф полого-холмистый, осложненный замкнутыми понижениями и небольшими поднятиями. Характерными границами объекта являются каналы, ГЛФ.

Эксплуатацию мелиоративной системы будет осуществлять КМУП «Добрушское ПМС», расположенного в г. Добруш, ул. Полевая, д.26А, на расстоянии 35 км от объекта.

С районным центром участок работ связан дорогой: Ветка—Добруш—Тереховка—граница Российской Федерации и граница Украины (Веселовка), обслуживаемая филиалом ДРСУ №150, 247050, Гомельская область, г. Добруш, ул. Гомельская, 51; дорога с асфальтобетонным покрытием в удовлетворительном состоянии, по которой можно осуществлять подвоз материалов и изделий стройиндустрии.

Железнодорожная станция, имеющая погрузочно-разгрузочную площадку - станция «Тереховка» Белорусской железной дороги, по отношению центра объекта расположена восточнее на расстоянии 6 км.

Объект расположен вблизи н.п. Зарадвинье, в котором централизованная система водоснабжения.



- участок осушения

Рисунок 2 - Место производства работ

В настоящее время территория объекта занята пашней и луговыми угодьями, с образовавшимися в понижениях рельефа вымочками, в которых во время влажных периодов года наблюдается застой поверхностных вод и вымокание посевов, поросшими высокотравьем, а

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № полл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

также кустарником ивы различной густоты. На объекте есть отдельные контуры деревьев различной густоты и различного диаметра (береза, осина, ольха, ель, ива).

Почвообразующие породы на объекте представлены супесями, супесями с гравием, песками пылеватыми. Вскрытая мощность отложений до 5,0 м.

Почвенный покров представлен дерново временно избыточно увлажненными, дерново-глееватыми и дерново-глеевыми почвами.

Обследованием установлено, что на площади около 18 га земли переувлажнены, на площади около 18,9 га (36,3 % от площади осушения объекта) не используются в сельскохозяйственном производстве и заросли древесно-кустарниковой растительностью.

Грунтовые воды на момент изысканий вскрыты на глубине 0,5-2,4м.

Водоприемником проектируемой мелиоративной системы является река Уть. Гидрографическая сеть представлена каналом Заравдинский, каналом 3-7, каналами-осушителями ОС-1, ОС-2. Замкнутые и бессточные участки объекта переувлажнены и заболачиваются.

Питание вод атмосферно-грунтовое с преобладанием грунтового. Согласно таб. 5.1. ТКП 45-3.04-8.2005 для выделенного типа питания способами осушения являются: устройство открытых каналов, воронок, раскрытие и засыпка замкнутых понижений, устройство водоемов со сбросом в открытую сеть и выборочного дренажа, агро-мелиоративные мероприятия (глубокое рыхление, глубокая вспашка).

В результате анализа и оценки материалов инженерных изысканий установлено, что основными причинами избыточного переувлажнения земель являются: расчлененный рельеф с наличием западин, распространение в разрезе слабофильтрующих грунтов, присутствие биогенных грунтов в разрезе.

К осложняющим факторам для мелиоративного строительства относятся следующие:

- сложный рельеф с большим количеством западин;
- наличие биогенных грунтов;
- пучинистые свойства песка пылеватого и супесей в водонасыщенном состоянии;
- тиксотропные (пльвунные) свойства песка пылеватого в водонасыщенном состоянии.

В целом на данном объекте ведение сельскохозяйственного производства на требуемом уровне не может быть обеспечено из-за нарушений оптимального водно-воздушного режима по вышеуказанным причинам, и требуются осушение земель.

По данным инженерных изысканий на объекте имеются гидротехнические сооружения: труба-регулятор ТР-2Д1,2 на канале 3-7, пк 4+20 и труба-переезд ТП-Д0,6 на канале ОС-2, мп 1+20, которые находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют ремонта, переустройства либо демонтажа

**1. кан. 3-7 ТР-2Д1,2 пк 4+20.** Труба-регулятор двухчочковая d=1,2 м, Lтр=11 м, труба заилена на 0,5м. В ВБ и НБ плит крепления нет, возле трубы мусор и ветки. Проезжая часть грунтовая, ширина 6 м, в удовлетворительном состоянии. Винтоподъемников нет; один затвор деформирован, второй отсутствует; пазовых рам нет; плит служебного мостика и перильных ограждений нет. На оголовках ВБ и НБ имеется выщелачивание бетона, разрушены швы между блоками. Разрушены стыки между оголовками и звеньями в ВБ и НБ. Зуб разрушен. Сигнальных столбиков нет.

**2. кан. ОС-2 ТП-Д0,6 пк 1+20.** Труба-переезд одночочковая d=0,6 м, Lтр=15 м, труба заилена на 0,1м. В ВБ и НБ плит крепления нет, возле трубы мусор и ветки. Проезжая часть грунтовая, ширина 4 м, в удовлетворительном состоянии. Зуб разрушен. Сигнальных столбиков нет.

Мест обитания редких исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную Книгу, памятников природы, истории и культуры на территории объекта не имеется.

В н.п. Заравдинье имеется централизованная система водоснабжения.

Стоки животноводческих ферм на осушаемую площадь не поступают.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### 2.3. Основные характеристики технологического процесса

Для создания условий эффективного использования земель, увеличения производства сельскохозяйственной продукции, проектом намечены следующие основные мероприятия:

- восстановление открытой осушительной сети;
- восстановление существующего гидротехнического сооружения;
- переустройство существующего гидротехнического сооружения;
- устройство каналов;
- устройство переездного сооружения;
- строительство выборочной закрытой осушительной сети;
- устройство сбросных коллекторов;
- организация поверхностного стока: раскрытие и засыпка понижений, устройство новых водоема и отстойников, подсыпка территории, устройство открытой воронки, устройство колонок-поглотителей, устройство колодцев, глубокое рыхление;
- комплекс культуртехнических работ;
- природоохранные мероприятия.

#### Водоприемник

Водоприемником проектируемой мелиоративной системы является р. Уть.

Река Уть проходит за территорией участка осушения, являясь левым притоком реки Сож. Начинается в 2 км от д. Лукьяновка Добрушского района. Относится к бассейну р. Днепр. Общая протяженность составляет 65 км. Рельеф холмистый, понижения между холмами часто заболочены. Вдоль водораздела по левобережью и в нижней части водозабора тянутся смешанные леса с преобладающими хвойными породами. Длина реки – 75 км, на территории Добрушского района составляет 34 км, площадь ее водосборного бассейна – 433 км<sup>2</sup>, среднегодовой расход воды в районе устья – 1,5 м<sup>3</sup>/с. Берега невысокие, до 2 метров высотой. Ширина реки – 10–18 м, глубина – 0,5–1 м, местами глубже. Речная пойма шириной в 200–300 м. Берега низкие заболоченные, ниже – преимущественно высокие и обрывистые. Часть реки канализована.

#### Способ осушения

Проектом предусмотрено осушение земель путем устройства каналов, водоема и отстойников со сбросом в проектную открытую сеть, а также устройство выборочного дренажа, раскрытий и засыпки замкнутых понижений, агро-мелиоративные мероприятия (глубокое рыхление, глубокая вспашка) на площади 192,0 /186,18 га (брутто/нетто). Способ осушения - самотечный. Избыточная вода отводится самотеком в проводящий канал, а затем в водоприемник р. Уть, которая проходит за территорией участка осушения и в естественном состоянии позволяет выполнить сброс воды с проектируемой площади осушения.

#### Открытая сеть

Водоприемником проектируемой мелиоративной системы является р. Уть.

Перехват поверхностных вод, поступающих с прилегающего водосбора в водоприемник, отвод воды из проводящей и регулирующей закрытой сети, осуществляется существующими каналами Зарадвинский, каналами 3-7 и ОС-2. Проектом предусматривается подчистка открытой сети общей протяженностью 3,56 км. В разрушенных местах восстанавливаются откосы, сводится древесно-кустарниковая растительность, разбираются бобровые плотины, ремонтируются, переустраиваются ГТС.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

17



Проектом предусматривается устройство новых каналов общей протяженностью 4,525 км.

Работы по восстановлению параметров существующей открытой сети необходимо выполнять в соответствии с ТТК-101024243.191-2019, с использованием экскаватора с очистным ковшом, а на каналах, заросших ДКР, в соответствии с ТТК-101024243.195-2019 с использованием экскаватора с рабочим оборудованием «обратная лопата». Работы по разравниванию кавальеров бульдозерами 132 кВт по ТТК-101024243.220-2020.

Параметры ремонтируемых и проектируемых каналов назначены из условия устойчивости откосов при пропуске расчетных расходов и условий производства работ.

Откосы каналов крепятся посевом трав в соответствии с ТТК-101024243.238-2020.

Работы в охранных зонах коммуникаций должны производиться после установления места прохождения таковых, в присутствии представителей эксплуатирующих организаций вручную или с применениями средств малой механизации.

Объемы и виды работ по устройству открытой сети приведены в соответствующих ведомостях.

### Закрытая сеть

Проектом предусмотрено устройство выборочной закрытой дренажной проводящей и регулирующей сети из полиэтиленовых труб диаметром 63÷110мм. Плановое положение запроектированной закрытой сети принято согласно п. 11.1.12 ТКП 45-3.04-8-2005 с учетом рельефа местности и открытой сети. Протяженность закрытой проводящей сети составила 1,535 км, регулирующей – 13,97 км. Расчеты междренних расстояний выполнены согласно РПИ-98 по формулам Ивицкого А.И. и Костякова А.Н. Расстояние между дренами принято в соответствии с расчетами и приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1. Расстояние между дренами

Проектное использование земель	Грунт		Расчет расстояния, м		Принято
	К <sub>ф</sub> , м/сут	название	По Ивицкому	По Костякову	
пашня	0,09	супесь	19	17	18
пашня	0,89	песок пылеватый	25	27	26
луговые	0,09	супесь	19	17	18

В проекте приняты полиэтиленовые дренажные трубы класса жесткости не менее SN8 продукции филиала ПМК-71 РУП «Калинковичводстрой» г. Жлобин, Гомельская область и трубы Корсис. Защита полиэтиленовых труб от механического заиливания предусмотрена заводом изготовителем по - ТУ ВУ 390353931.008-2011, СТБ 2119-2010 «Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные» в виде сплошной круговой обертки нетканым синтетическим материалом. Глубина заложения дренажной сети принята 1,0-1,10 м. При изменении диаметра коллектора соединение производится через переходные муфты. Подключение дрен к коллекторам выполняются через Т-образные ответвители с обертыванием стыка фильтрующим материалом и фиксацией проволочными скрутками в соответствии с ТТК-101024243.081-2017, в конце каждой дрены устраивается заглушка. Для сопряжения их с открытой сетью устраиваются новые хризотилцементные дренажные устья.

Параметры проектируемой закрытой сети приняты, согласно ТТК-101024243.081-2017 «На устройство закрытого дренажа из пластмассовых труб диаметром до 10см и более 10см в траншеях глубиной до 2 метров».

Гидравлический расчет дренажа выполнен при модуле стока 0,6 л/с с гектара.

Для сброса стока из водоемов и поддержания НПУ предусматривается устройство сбросных коллекторов. Общая длина сбросных коллекторов составляет 1,031км. Устройство траншей при укладке сбросных коллекторов производится экскаватором емк. ковша 0,4м<sup>3</sup>. В

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

							045.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			18

местах пересечения сбросных коллекторов с подземными коммуникациями земляные работы в охранной зоне производятся вручную, в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

При назначении диаметра коллекторов, был произведен расчет, согласно которому, приняты диаметры сбросных коллекторов. Сбросные коллектора запроектированы из полиэтиленовых неперфорированных раструбных труб «Корсис» SN8 Ø200, 315 и 400 мм без перфорации и фильтрующего материала класса жесткости SN8 длина одного звена составляет 12м.

В головной части сбросных коллекторов СК-1, СК-2, СК-3 и СК-4 устраивается входной оголовок из сборных железобетонных плит, участок трубопровода длиной 2 м из х/ц труб с со-роудерживающей решеткой, в головной части сбросных коллекторов СК-5 и СК-6 устраиваются колодцы-поглотители КП-1 и КП-2. В устьевой части сбросных коллекторов так же укладывается х/ц труба длиной 2 м. На сбросном коллекторе СК-1 в местах пересечения с существующими коммуникациями проектом предусматривается устройство смотровых колодцев КО-15.

Параметры проектируемой закрытой сети, объемы и виды работ по устройству закрытой сети и сооружений на ней приведены в соответствующих ведомостях объемов работ.

### Организация поверхностного стока

С целью организации поверхностного стока из замкнутых понижений и ликвидации вымочек, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- засыпка и раскрытие понижений в соответствии с ТТК-101024243.193-2019 – 1,523 тыс.м<sup>3</sup>;
- срезка существующих кавальеров – 0,73 тыс.м<sup>3</sup>;
- засыпка старой сети – 0,805 км;
- устройство отстойников – 3 шт;
- устройство водоемов-копаней – 1 шт;
- устройство открытых водосбросных воронок – 1 шт;
- колонки-поглотители по ТПР Б.820-01-3.05 – 3 шт., по ТТК-101024243-300.2022 -10 шт.;
- колодцы-поглотители – 2 шт;
- бульдозерная планировка земель и планировка длиннобазовым планировщиком.

Понижения глубиной менее 16 см ликвидируются путем выравнивания поверхности длиннобазовым планировщиком при окончательной планировке площадей.

Проектом предусматривается устройство 3 отстойников: отстойника №1, №2, №3 - 30х15м и водоема-копани №1 -20х30 м.

Они являются накопителями поверхностных вод, обеспечивают равномерное распределение стока во времени, создают необходимый водно-воздушный режим на прилегающей территории и аккумулируют наносы поверхностного и грунтового стока. Вынутый грунт используется на засыпку старой открытой сети и подсыпку прилегающей территории

Вынутый грунт разравнивается бульдозером 132кВт. Откосы крепятся посевом трав с подсыпкой растительного грунта на 0,5 ниже НПУ.

Техническая характеристика отстойников и водоема-копани приведена в таблице 4.2.

Объемы работ приведены в соответствующей ведомости.

Таблица 4.2. Технические характеристики проектируемых отстойников и водоема-копани

Наименование	Абсолютная отметка дна, м	Абсолютная отметка НПУ, м	Заложение откосов 1:m	Площадь в бровках, га	Площадь зеркала при НПУ, га	Объем воды при НПУ, м <sup>3</sup>

Взаим. инв. №
Полп. и дата
Инв. № полп.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 19

Отстойник №1	143,15	144,15	2	0,045	0,021	153
Отстойник №2	143,40	144,40	2	0,045	0,024	172
Отстойник №3	143,30	144,30	2	0,045	0,023	166
Водоем-копань №1	144,20	145,40	2,5	0,06	0,031	252

Мероприятия по организации работ показаны на плане запроектированных мероприятий М1:2000, а объемы работ отражены в соответствующих ведомостях.

### Гидротехнические сооружения

Для обеспечения нормальной эксплуатации мелиоративной системы и беспрепятственного вывоза сельскохозяйственной продукции, проектом предусматривается устройство трубы-переезда ТПА-4 на к-ле ОС-4, ПК 0+15 и переустройство трубы-переезда ТП-Д0,6 на к-ле ОС-2, ПК 1+20 на ПТ-6.

Технические характеристики нового и переустраиваемого гидротехнических сооружений указаны в таблице 4.3

Таблица 4.3. Технические характеристики ГТС

Шифр сооружения	ПК	Наименование канала	Лтр, м	Тип фундамента	Наличие оголовка	Тип рисбермы
ПТ-6	1+20	ОС-2	17,5	III	б/о	Ia, 2 м
ТПА-4	0+15	ОС-4	14	III	б/о	Щеб.

Согласно акту технического обследования, требует ремонта 1 гидротехническое сооружение:

**1. кан. 3-7 ТР-2Д1,2 ПК 4+20** ремонтируется (предусмотрено устройство входной и выходной части, торкретирование оголовков и заделка швов между блоками оголовков, устройство зуба из камня, приобретение и монтаж затворов с пазовой рамой, приобретение винтоподъемников, приобретение и монтаж перильных ограждений, плит П-30, очистка тела трубы от наносов, приобретение и монтаж сигнальных столбиков).

На период строительства сооружения водоотлив осуществляется с помощью насоса С-245.

Объемы работ по устройству труб-переездов приведены в соответствующих ведомостях.

### Увлажнительные мероприятия

Настоящим проектом наряду с осушением предусмотрены мероприятия по искусственному увлажнению земель в засушливые периоды. Увлажнение предусматривается для поддержания оптимальных влагозапасов в почве путем снижения до минимума дренирующего действия осушительной сети, задержания грунтовых вод и атмосферных осадков с собственного водосбора.

На площади 6 га предусмотрено предупредительное шлюзование местного стока из-за невозможности и экономической нецелесообразности подачи воды из другого водисточника. Поддержание необходимого уровня воды в каналах для увлажнения земель осуществляется с помощью подпорных сооружений, отраженных в таблице 4.4.

Таблица 4.4. Площади увлажнения от подпорных сооружений

Водоток	Тип сооружения	Пикет	НПУ, м	Площадь увлажнения, га
---------	----------------	-------	--------	------------------------

Взаим. инв. №
Полп. и дата
Инв. № полп.



3-7	ТР-2Д1,2	пк 4+20	145,60	6,0
-----	----------	---------	--------	-----

Регулирование почвенной влажности на объекте должно осуществляться с учетом сложившихся метеорологических и гидрологических условий данного года и естественного водного режима на каждом поле.

Границы увлажнения земель показаны на схеме запроектированных мероприятий М1:10000 и плане М1:2000.

В маловодные годы в начале снеготаяния подпорные сооружения на каналах должны быть закрыты.

Инд. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

21

### 3. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта (таблица 6):

*I вариант* – строительство мелиоративной системы в соответствии с проектными решениями: строительство выборочной закрытой осушительной сети, засыпка понижений, срезка бугров, устройство новых водоемов, устройство колонок-поглотителей, комплекс культуртехнических работ, устройство сбросных коллекторов.

*II вариант* – строительство мелиоративной системы с устройством открытой сети каналов (открытой сети).

*III вариант* - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Таблица 6 – Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности

Показатель	1 вариант строительство мелиоративной системы в соответствии с проектными решениями	2 Вариант строительство мелиоративной системы с созданием открытого дренажа	3 Вариант отказ от реализации планируемой хозяйственной деятельности
Атмосферный воздух	низкое	низкое	низкое
Поверхностные воды	среднее	среднее	среднее
Подземные воды	низкое	среднее	среднее
Почвы	низкое	среднее	среднее
Растительный и животный мир	среднее	среднее	низкое
Природоохранные ограничения	соответствует	соответствует	соответствуют
Соответствие функциональному использованию территории	соответствует	соответствует	соответствует
Социальная сфера	высокое	среднее	
Производственно-экономический потенциал	высокий	средний	
Трансграничное воздействие	отсутствует	отсутствует	отсутствует
		положительный эффект либо отрицательное воздействие отсутствует	
		значительное отрицательное воздействие либо отсутствие положительного эффекта	
		отрицательное воздействие средней значимости	
		незначительное отрицательное воздействие	

Изменение показателей при реализации каждого из альтернативных вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «положительный эффект» до «отсутствие положительного эффекта».

#### ВЫВОД:

При рассмотрении альтернативных вариантов в первую очередь была исключена «нулевая» альтернатива. Отказ от планируемой деятельности не позволит повысить эффективность производства сельхозпродукции на данных сельскохозяйственных землях, при этом часть этих

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 22

земель, на данный момент закустаренных, останутся не вовлеченными в сельскохозяйственный оборот. В целом данный вариант не соответствует задачам подпрограммы 7 «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения».

При создании системы только открытого дренажа большой процент земель выводится из использования под пашню (луга) и занимается каналами. Открытые осушительные каналы уменьшают полезную площадь. За осушительными каналами необходим постоянный уход: откашивание растительности, удаления растительных остатков.

Закрытая осушительная сеть обеспечивает более равномерные условия увлажнения на осушаемой территории. В целях оптимизации используется закрытые дренажные системы с созданием магистрального канала и нескольких 2-го порядка, дренирующего закрытые дрены.

При проведении осушительной мелиорации целесообразней I вариант.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

Инд. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

23

## 4. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 4.1. Природные компоненты и объекты

#### 4.1.1. Климат и метеорологические условия

Добрушский район расположен в пределах Нарачано-Вилейской равнины (рис 4).

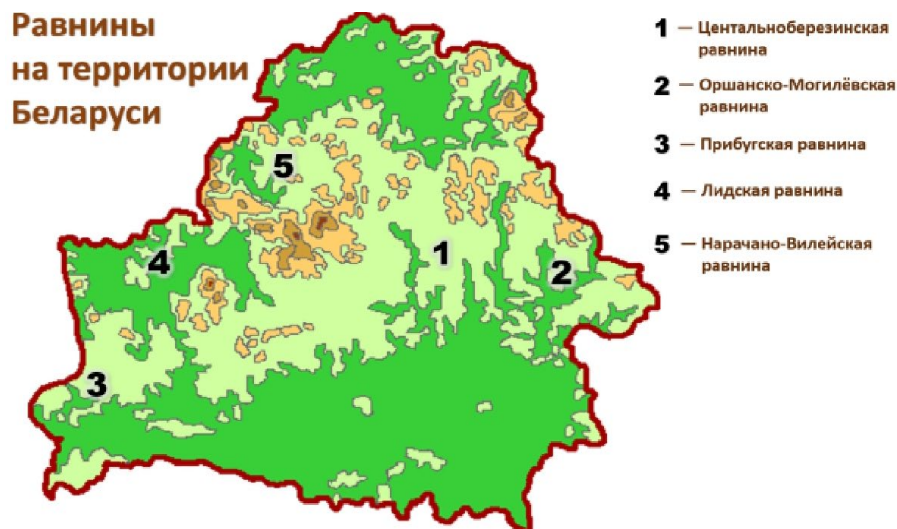


Рис. 4 – Равнины на территории Беларуси

По агроклиматическому районированию территория Добрушского района относится к южной теплой умеренно увлажненной зоне, отличающейся наиболее благоприятными в республике климатическими условиями. Климат в районе умеренно континентальный, с теплым летом и мягкой зимой.

Средняя температура воздуха в январе составляет  $-4,2^{\circ}\text{C}$ , в июле  $+25,9^{\circ}\text{C}$ . Максимальная температура воздуха  $38^{\circ}\text{C}$ , минимальная  $-35^{\circ}\text{C}$ .

На территории района преобладают ветры южного направления.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 среднее количество дней с оттепелью за декабрь-февраль составляет 36 дней. Средняя глубина промерзания грунта составляет 63 см. Средняя годовая относительная влажность 77 %. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 88 дней. Среднее число дней с атмосферными явлениями за год: туманы – 54, гроза – 27, метель – 19.

Среднегодовая сумма осадков находится в пределах 500-640 мм. Около 70 % приходится на теплый период с апреля по октябрь. Район характеризуется, как нормально-сухой.

Вегетационный период длится 195-210 дней (примерно с 10 апреля по 25-30 октября). Суммарная радиация в пределах области увеличивается с севера на юг, составляя 3800–4050 МДж/м<sup>2</sup>. Годовой приход суммарной солнечной радиации составляет 90,0-92,3 ккал/см<sup>2</sup>. Больше всего солнечной радиации поступает в июле, меньше – в декабре.

Заморозки начинаются в среднем во второй половине октября, а заканчиваются около 5 мая. Продолжительность безморозного периода составляет 150-160 суток.

#### 4.1.2. 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,

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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, 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.

В настоящее время всего действует 67 пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, из них 51 пункт с отбором проб в дискретном режиме 3- 4 раза в сутки ежедневно (кроме воскресных и праздничных дней) и 16 пунктов (автоматических станций) с непрерывными измерениями содержания приоритетных загрязняющих веществ.

*Общая оценка состояния атмосферного воздуха.* Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2022 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное. Незначительная доля периодов с удовлетворительным и плохим уровнями загрязнения атмосферного воздуха связана с повышением содержания в воздухе приземного озона. Периоды с опасным уровнем загрязнения атмосферного воздуха отсутствовали.

*Концентрации основных загрязняющих веществ.* По данным непрерывных измерений по сравнению с 2021 г. содержание в воздухе серы диоксида, углерод оксида, азота диоксида и азота оксида существенно не изменилось. Среднегодовая концентрация углерод оксида составляла 0,4ПДК, серы диоксида и азота диоксида – 0,2 ПДК. Содержание в воздухе азота оксида было существенно ниже норматива ПДК. Превышений среднесуточных ПДК и максимальных разовых ПДК по углерод оксиду, азота диоксиду и азота оксиду не зафиксировано. Единичный случай превышения норматива ПДК по серы диоксиду в 1,1 раза зафиксирован 6 декабря. По сравнению с результатами наблюдений на СФМ в Березинском заповеднике средняя за 2022 г. концентрация серы диоксида была выше в 6,2 раза, азота диоксида – в 2,4 раза, азота оксида – в 1,7 раза. В 2022 г. среднесуточные концентрации ТЧ10 превышали норматив ПДК в течение 2 дней (15 и 23 августа в 1,1 и 1,3 раза соответственно). По сравнению с результатами наблюдений на СФМ в Березинском заповеднике средняя за 2022 г. концентрация ТЧ10 была выше в 1,9 раза. Расчетная максимальная концентрация ТЧ10 с вероятностью ее превышения 0,1 % составляла 1,7 ПДК.

*Концентрации приземного озона.* Среднегодовая концентрация приземного озона составляла 58 мкг/м<sup>3</sup>. Среднесуточные концентрации превышали норматив ПДК в 2022 г. в течение 12 дней. В годовом ходе «пик» содержания в воздухе приземного озона наблюдался в июле, минимальное содержание – в ноябре. Максимальная среднесуточная концентрация 1,5ПДК зарегистрирована 5 июля. Также фиксировались превышения нормативов ПДК по приземному озону, установленных для 1-часового периода – 62 случая (до 1,5 ПДК) и 8-часового периода – 23 случая (до 1,7 ПДК). По сравнению с результатами наблюдений на СФМ в Березинском заповеднике в 2022 г. средняя концентрация приземного озона была ниже в 1,2 раза.

Изн. № полл.	Подп. и дата	Взаим. изв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 25

**Концентрации бенз(а)пирена.** Содержание в воздухе бенз(а)пирена измеряли только в октябре – декабре, за этот период концентрации варьировались в диапазоне 1,11–1,33 нг/м<sup>3</sup>.

**Тенденции за период 2018-2023 гг.** Уровень загрязнения воздуха азота диоксидом и азота оксидом за последние пять лет изменялся незначительно, резкие колебания отсутствовали. Динамика изменения среднегодовых концентраций серы диоксида неустойчива: минимальное содержание серы диоксида наблюдалось в 2018 г., максимальное – в 2019 г. Наблюдается тенденция незначительного увеличения уровня загрязнения воздуха углерод оксидом, по сравнению с 2018г. его содержание увеличилось на 12%.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются промышленные предприятия и транспорт (мобильные источники).

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов Гомельской области, согласно статистическим данным, приведена в таблице 3.2.1

Таблица 3.2.1 – Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов Гомельской области

Показатель	Год					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тыс. т, в т.ч.:	205,6	207,7	203,4	197,0	183,6	175,4
- от стационарных источников	99,6	104,6	105,6	100,4	87,1	85,1
- от мобильных источников	106,0	103,1	97,8	96,6	96,5	90,3

#### 4.1.3. Поверхностные воды

Добрушский район имеет густую гидрографическую сеть, а именно:

- реки: Ипуть, Терюха, Уть, Хоропуть, Очеса, Нетеша, Спонка, Увич, Песошенька;
- озеро Ревучее;
- водохранилище Уборок.

Основная р. – Ипуть. Река Ипуть протекает по Смоленской, Брянской областям России, Могилевской области, по Добрушскому и Гомельскому районам Гомельской области Республики Беларусь, является самым большим как по величине, так и по водности левым притоком Сожа.

Бассейн реки расположен на западном склоне Среднерусской возвышенности и в северной части Приднепровской низменности и граничит на востоке и юге с бассейном реки Десна (приток Днепра), на западе – с бассейном реки Беседь. В верховье ландшафт холмистый, на остальном протяжении – изрезанная плоская равнина, 27 % под лесом.

Длина 437 км, в пределах Беларуси 64 км. Площадь водосбора 10900 км<sup>2</sup>. Среднегодовой расход воды в устье 55,6 м<sup>3</sup>/с, наибольший – 1 920 м<sup>3</sup>/с, наименьший – 2,57 м<sup>3</sup>/с. Годовой сток взвешенных наносов – около 11 тыс.т. Общее падение реки 84,9 м. Средний уклон водной поверхности 0,2 ‰. Начинается в 1,5 км к юго-востоку от д. Пожар Климовичского района.

Левые притоки Ипути многочисленнее и, в целом, длиннее и полноводнее правых. Это объясняется узостью водораздела между Ипутью и Беседью, протекающей западнее в попутном направлении. Наиболее протяжёнными притоками Ипути являются: Унеча – 105 км, Надва – 96 км, Воронуса – 92 км, Вороница – 74 км, которые протекают с территории Российской Федерации.

Основные притоки в Беларуси: Нетеша, Хоропуть (левые), Очеса (правый). Долина трапецеидальная, шириной в верховье 1-1,5 км, ниже – 2,5-3,5 км, на участке от г. Сураж Брянской области до устья 4-8 км. На склонах долины развиты первая надпойменная терраса высотой 5-10 м и вторая терраса высотой 16-22 м. На участках поверхности поймы и обеих террас имеются торфяные болота.

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № полл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 26

Пойма преимущественно двухсторонняя, местами чередуется по берегам, в низовье пересечена старыми руслами и озерами-старицами, ширина 1,5-2 км. Склоны пологие, реже крутые, высотой 10-30 м. Берега высокие 0,5-2 м, крутые и обрывистые. Водятся щука, густера, уклея, карась серебряный, пескарь, елец, плотва, голавль, красноперка, линь, ерш, окунь. На период весеннего половодья приходится 70 % годового стока.

Максимальный уровень половодья в апреле. Средний уровень над самой низкой меженью 3-4 м. Замерзает в 1-й половине декабря, вскрывается в конце марта – начале апреля. Весенний ледоход 4-6 суток.

Вода в реке относится к гидро-карбонатно-кальциевому классу. Река используется как водоприемник осушительной сети, для промышленного и бытового водоснабжения (г. Добруш), для местного лесосплава и рыболовства. На реке возле г. Добруш есть плотина; зоны отдыха местного значения.

Река Терюха. Река в Добрушском и Гомельском районах Гомельской области, левый приток р. Сож (бассейн Днепра).

Площадь водосбора 525 км<sup>2</sup>, длина 57 км. Среднегодовой расход воды в устье 1,8 м<sup>3</sup>/с. Средний уклон водной поверхности 0,7 ‰. Начинается в 2 км к юго-востоку от пос. Ольховое Добрушского района, устье в 4 км к западу от пос. Терюха Гомельского района. Протекает по восточной окраине Гомельского Полесья.

Долина преимущественно выраженная. Пойма двухсторонняя (ширина до 2 км), частично осушенная.

Русло (ширина до 10 км) канализировано на протяжении 9 км от истока и от пункта в 2 км к северо-востоку от д. Будище до пункта в 1,5 км к юго-западу от д. Каролин Гомельского района (27,1 км). Берега крутые, высотой до 3 м.

Самый высокий уровень разлива в середине 3-й декады марта. Замерзает в конце 2-й декады декабря, ледоход в середине марта. Река принимает сток мелиоративных каналов. Несколько шлюзов регулируют ее водный режим. Вдоль реки зона отдыха Терюха.

Река Уть протекает по Добрушскому и Гомельскому районам, является левым притоком Сож. Длина реки – 75 км, площадь водосбора 433 км<sup>2</sup>, среднегодовой расход воды в устье – 1,5 м<sup>3</sup>/с. Средний уклон водной поверхности – 0,6 ‰.

Уть начинается в 1,7 км северо-западнее д. Лукьяновка Добрушского района. Впадает в р. Сож на 65-м км от ее устья, около д. Терешковичи Гомельского района. Основные притоки: левый – ручей Радвин, правый – Лукьяновка, река без названия около д. Иваки.

Водосбор узкий, вытянут с запада на восток, более развит по правобережью. Рельеф его холмистый, понижения между холмами нередко заболоченный, леса смешанные, с преобладанием хвойных пород, распространены вдоль водораздела по левобережью и в нижней части водосбора. Болото травяные, расположены главным образом в долине реки и ее притоков. Крупных озер нет.

Долина трапецеидальная, шириной 300-600 м, наименьшая ширина в истоке – 150 м, наибольшая – 1,6 км у д. Климовка. Склоны пологие и очень пологие, лишь в истоке и от п. Калинино до устья встречаются крутые и обрывистые. Слаборассеченные, местами изрезаны осушительными канавами, высота их – от 4 до 6 м, а иногда – от 8 до 12 м. В верховье – часто суглинистые, на остальном протяжении песчаные и супесчаные, преимущественно открытые, распаханые. От д. Терешковичи до устья по обоим берегам прослеживаются террасы, поросшие луговой травой. Между д. Уть и д. Гордуны, д. Прибытки и д. Рудня-Прибытская прослеживаются частые выходы грунтовых вод.

Пойма двухсторонняя, реже – чередующаяся по берегам. Преобладающая ширина – от 200 до 300 м, у д. Уть она отсутствует. Поверхность ее чаще кочковатая и бугристая, изрезана осушительными канавами, встречаются старицы. В понижениях нередко заболоченная, песчаная и торфянистая. Затопляется на глубину 0,4-0,8 м, сроком до 2-х недель.

Изн. № полн.	Полп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 27

Русло ограниченное меандрирующее, до д. Дубровка и выше моста у д. Прибытки канализованное. На верхних 5 км русло сухое, между д. Лениндар и д. Лукьяновка местами перегорожено земляными перемычками. На остальном протяжении умеренно извилистое и извилистое, густо заросшее, неразветвленное. В русле встречаются небольшие затопляемые песчаные острова. Берега до д. Уть низкие, заболоченные, поросшие кустарником. От д. Гордуны до устья берега преимущественно крутые и обрывистые, деформирующиеся. Сложены песчаными, супесчаными и торфяными грунтами, открытые, местами поросли редкими кустарником. В 0,6 км ниже д. Дуяновка русло перекрыто дамбой, подпор от которой распространяется на 5-7 км.

Наивысший уровень половодья наблюдается в конце марта, средняя высота уровня воды в реке над меженным составляет 2,4 м. Замерзает река в конце декабря, ледоход начинается в начале второй декады марта. На реке находится г.п. Тереховка.

Река Хоропуть протекает по Добрушскому району, является левым притоком Ипути (бассейн Сожа). Длина реки – 45 км. Средний уклон водной поверхности – 0,8 ‰.

Хоропуть начинается мелиоративным каналом в 2 км юго-западнее д. Красный Партизан, устье находится на западной окраине г. Добруш. Основные притоки: правые – Грязливка, каналы Шурин и Ягодный; левые – Чечера, Жгунь.

Долина трапецидальная, в устьевой части она сливается с долиной Ипути. Склоны обрывистые, распаханные. Пойма преимущественно луговая, сложенная из супесей и песков.

Русло канализовано на всем протяжении, шириной от 2-3 м (в верховье) до 12 м (в устье). Берега крутые, высотой до 1,5 м. Среднегодовой расход воды в устье – 2,06 м<sup>3</sup>/с, на период весеннего половодья приходится 65 % годового стока. Водосбор (528 км<sup>2</sup>) расположен в границах Гомельского Полесья.

Река Очеса протекает в Ветковском и Добрушском районах Гомельской области и на границе с Брянской областью России, правый приток р. Ипуть.

Длина 31 км. Площадь водосбора 232 км<sup>2</sup>. Средний уклон водной поверхности 0,8‰. Начинается в 1,5 км к востоку от пос. Куты Ветковского района, устье в 4 км к востоку от д. Демьянки Добрушского района.

В верхнем и среднем течении на протяжении около 15 км протекает по границе с Брянской областью. Русло канализовано на всем протяжении.

Река Нетеша протекает в Добрушском районе Гомельской области и Брянской области России, левый приток р. Ипуть.

Длина 29 км. Площадь водосбора 132 км<sup>2</sup>. Средний уклон водной поверхности 1,3 ‰. Начинается к западу от д. Федоровка в Брянской области, устье в 3,5 км к северо-востоку от г. Добруш. Русло канализовано на всем протяжении.

Река Спонка протекает в Ветковском и Добрушском районах Гомельской области, левый приток р. Сож.

Длина 23 км. Площадь водосбора 218 км<sup>2</sup>. Средний уклон водной поверхности 1,1‰. Лесистость территории водосбора 22 %.

Начинается на южной окраине нежилой д. Борьба, устье в 1 км к западу от д. Рудня Споницкая. Русло канализовано 2 участками на протяжении 19,1 км.

Река в Увич протекает в Добрушском и Ветковском районах Гомельской области, левый приток р. Беседь.

Длина 15,5 км. Начинается в 1 км к западу от д. Морозовка (нежилая) Добрушского района, впадает в старичное озеро в пойме Беседи на южной окраине д. Новые Громыки (нежилая) Ветковского района. Русло канализовано.

Река Песошенька - правый приток р. Терюха. Длина 14 км. Начинается в 2,4 км к северо-западу от д. Антоновка Добрушского района, устье на западной окраине около д. Шутовка. Русло канализовано почти на всем протяжении.

Инд. № полл.	Полл. и дата	Взаим. инв. №

							045.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			28



Озеро Ревучее находится в Добрушском районе Гомельской области. Расположено в бассейн р. Очеса, в 22 км к северо-востоку от г. Добруш, в 2 км к северо-западу от д. Березки. Площадь 0,87 км<sup>2</sup>, длина 1,34 км, максимальная ширина 0,94 км, максимальная глубина 2 км.

Объем воды 1,22 млн. км<sup>3</sup>. Длина береговой линии 3,6 км. Площадь водосбора 25 км<sup>2</sup>. Котловина округлой формы. Склоны высокие до 2 м, пологие, под кустарником, на севере и востоке частично распаханы. Дно выстлано сапропелем. Впадает несколько мелиоративных каналов, вытекает канал в Очесу.

Водохранилище Уборок построено в 1983 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 2 км от д. Уборок Добрушского района.

Водохранилище – наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Нетеша. По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыбозаведения.

Площадь зеркала – 0,3 км<sup>2</sup>, длина 0,7 км, максимальная ширина – 0,38 км, средняя глубина – 3,49 м. Объем: полный – 1,0 млн м<sup>3</sup>, полезный – 0,9 млн м<sup>3</sup>. Разность отметок НПУ и УМО – 5,3 м. Колебания уровня воды на протяжении года – до 5,3 (5,8) м. Водохранилище обваловано земляной дамбой длиной 2,07 км и максимальной высотой 5,73 м.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных угодий. Оно расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 15-40 Ки/км<sup>2</sup>.

Водоприемником проектируемой мелиоративной системы является река Уть. Гидрографическая сеть представлена каналом Зарадвинский, каналом 3-7, каналами-осушителями ОС-1, ОС-2. Замкнутые и бессточные участки объекта переувлажнены и заболачиваются.

#### 4.1.4. Геологическая среда и подземные воды

Территория Добрушского района приурочена к юго-западному склону Воронежской антеклизы, северная окраина расположена в пределах Клинцовского грабена. Общая мощность платформенного чехла составляет 500 – 700 м.

Верхние породы образованы в четвертичном периоде, мощность 5 – 10 метров (местами до 50 м); нижние образованы в неогеновом и палеогеновом с мощностью от 6 м до 87 м, меловые от 204 м до 280 м, юрские от 90 м до 130 м отложения. В геологическом строении на глубину до 8 м принимают участие:

Голоценовый горизонт:

1) техногенные (искусственные) образования мощностью 0,7 – 2,8 м, давностью отсыпки сухим способом более 10 лет, представлены насыпными грунтами, состоящими из песка среднего маловлажного;

2) аллювиально-болотные отложения поймы р.Ипуть мощностью 4,7 – 4,8 м, представлены песками пылеватыми, мелкими и средними, на отдельных участках – с примесью органического вещества, в основном, водонасыщенные, по изысканиям прошлых лет вскрываются песчаные затофованные грунты и небольшие линзы торфа;

Позерский горизонт: аллювиальные отложения первых надпойменных террас мощностью 0,9-7,9 м, представлены песками пылеватыми, мелкими маловлажными, влажными и водонасыщенными.

Район характеризуется широко развитыми водоносными горизонтами, часто гидравлически связанными между собой и представляющими единый комплекс пород мощностью в несколько десятков метров. Здесь характерно высокое стояние зеркала подземных вод.

Грунтовые воды верхних горизонтов являются основными источниками подземного питания рек. Подземный сток очень замедленный и небольшой, это объясняется тем, что происходит неглубокий эрозионный врез малых уклонов.

Геологический разрез на участке изысканий до глубины 5,0 м представлен следующими отложениями:

Изн. № полл.	Полл. и дата	Взаим. изв. №							045.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Современные болотные образования** распространены локально под супесью. Представлены они заторфованными отложениями мощностью до 0,9м.

**Озерно-аллювиальные отложения** вскрыты с поверхности и под болотными образованиями. Представлены они песками пылеватыми и супесями. Вскрытая мощность отложений до 5,0м.

**Моренные отложения** подстилают вышеописанные отложения и представлены неоднородной толщей из супесей с гравием, общей мощностью до 3,5м.

По характеру водовмещающих пород на объекте выделен единый водоносный горизонт древних озерно-аллювиальных и современных болотных отложений.

Воды вскрыты на глубине 0,5 – 2,4м. Водовмещающими породами служат пески пылеватые, супеси и болотные отложения. Питание вод атмосферно-грунтовое с преобладанием грунтового. Воды безнапорные.

По химическому составу вода гидрокарбонатно-хлоридная натриево-калиево-магниево-кальциевая.

Согласно табл. 5,6 СН 2.01.07-2020 при коэффициенте фильтрации грунта более 0,1 м/сут данная вода:

к бетону марки **W4** соответствует классу среды по условиям эксплуатации ХА1;

к бетону марки **W6** соответствует классу среды по условиям эксплуатации ХА0;

к бетону марки **W8** соответствует классу среды по условиям эксплуатации ХА0;

к бетону марки **W10-W12** соответствует классу среды по условиям эксплуатации ХА0;

Согласно табл. 8 СН 2.01.07-2020 **по отношению к арматуре железобетонных кон-**

**струкций** вода:

к бетону марки **W4-W6** соответствует классу среды по условиям эксплуатации ХА0;

к бетону марки **W8-W10** соответствует классу среды по условиям эксплуатации ХА0;

к бетону марки **св. W10** соответствует классу среды по условиям эксплуатации ХА0;

Согласно табл. 36 СН 2.01.07-2020 **для металлических конструкций** в грунтах данная

вода:

по условиям эксплуатации ниже уровня грунтовых вод соответствует классу среды

ХА2;

по условиям эксплуатации выше уровня грунтовых вод соответствует классу среды

ХА2.

Заболачивание земель происходит водами верховодки.

Причинами заболачивания участка являются: расчлененный рельеф с наличием западин, распространение в разрезе слабофильтрующих грунтов, присутствие биогенных грунтов в разрезе.

Инженерно-геологические условия для мелиоративного строительства ограничено благоприятные. К осложняющим факторам относятся следующие:

- сложный рельеф с большим количеством западин;

- наличие биогенных грунтов;

- пучинистые свойства песка пылеватого и супесей в водонасыщенном состоянии;

- тиксотропные (пльвинные) свойства песка пылеватого в водонасыщенном состоянии.

При строительстве должны применяться методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания неорганизованным водоотливом и замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждениями механизмами и транспортом.

#### 4.1.5. Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Территория района расположена в пределах Гомельского Полесья. Поверхность низинная, преобладают высоты 140-160 м над уровнем моря. Максимальная отметка 172,9 м, около д. Ленино. Минимальная составляет 120 м – урез р. Ипуть.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

30

Исследуемая площадка для проектируемого объекта располагается на территории Ленинского сельсовета Добрушского района Гомельской области.

Согласно почвенно-географическому районированию Добрушский район находится в Центральной (Белорусской) провинции (II) в пределах Восточного округа (II-B) и относится к Кировско-Гомельско-Хотимскому району дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных суглинистых к подрайону Кировско-Кормянского-Гомельский (рисунок 3).

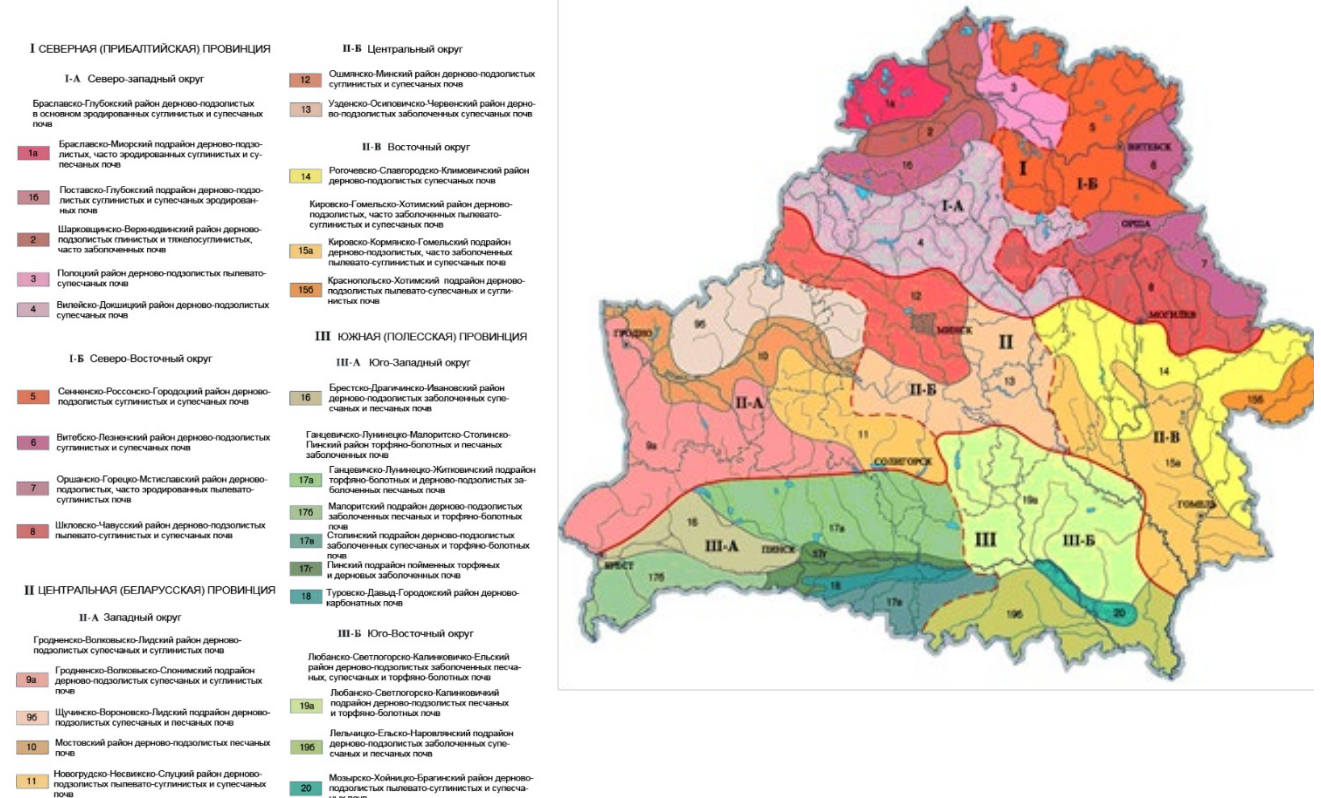


Рисунок 3. Почвенно-географическое районирование Беларуси

Центральная провинция занимает территорию 88,3 тыс.км<sup>2</sup>, что составляет 42,7 % территории Беларуси. Южная граница провинции проходит приблизительно севернее линии Брест–Ивацевичи–Солигорск–Любань, северо-западнее Старых Дорог, юго-западнее Жлобина, западнее Речицы и Лоева.

Таким образом, Центральная провинция в геоморфологическом отношении охватывает Ошмянскую и Минскую возвышенности; Прибугскую, Лидскую, Барановичскую, Центрально-Березинскую, Чечерскую равнины; Средне- и Верхне-Неманскую низины.

Восточный округ занимает 28,8 тыс. км<sup>2</sup> (13,9 % территории республики и 32,7 % территории провинции). Он охватывает юго-восточную часть Центрально-Березинской и южную часть Чечерской равнин. Рельеф территории округа преимущественно плосковолнистый. Водораздел р. Сож и Днепр занят Кормянской слабовсхолмленной равниной, местами с многочисленными суффозионными западинами, оврагами и балками. Расчленение территории как по густоте, так и по глубине слабое.

Почвообразующими породами являются лёссовидные, моренные и водно-ледниковые суглинки, водно-ледниковые супеси и пески, древне-аллювиальные пески, современный аллювий и торф.

Климатические условия округа наиболее суровые в пределах провинции. Это крайний юго-восток Беларуси. На протяжении года здесь выпадает 500–550 мм атмосферных осадков. В теплый период года (апрель- сентябрь) почвы получают 350-400 мм осадков.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист
							31

Кировско-Гомельско-Хотимский район дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных суглинистых почв, развивающихся на водно-ледниковых песчанисто-пылеватых лёссовидных суглинках неоднороден. Особенности почвенного покрова, геоморфологии территории и различие в климате вызывают необходимость разделения этого почвенного района на два подрайона.

Кировско-Кормяско-Гомельский подрайон дерново-подзолистых, местами заболоченных почв, развивающихся на водно-ледниковых песчанисто-пылеватых и лёссовидных (пылеватых) суглинках, занимает 12,9 тыс. км<sup>2</sup>. Территория его имеет плоско-волнистый рельеф, местами осложненный невысокими сильно сглаженными моренными грядами. Выровненность территории способствует процессам заболачивания почв. Переувлажненные почвы занимают около 50 % территории и около 30 % пашни.

Преобладают в районе дерново-подзолистые, местами слабоэродированные почвы на легких водно-ледниковых, иногда лёссовидных суглинках, подстилаемых моренными суглинками, иногда песками.

Лёссовидные суглинки тянутся полосой вдоль правого берега Днепра. Суглинистые почвы в подрайоне занимают 72 %, супесчаные – 10 %, песчаные – 15 %, торфяники – около 3 % от общей площади почв, развивающихся на водно-ледниковых песчанисто-пылеватых лёссовидных суглинках и Кировско-Кормяско-Гомельский подрайону дерново-подзолистых, местами заболоченных почв, развивающихся на водно-ледниковых песчанисто-пылеватых и лёссовидных (пылеватых) суглинках.

#### 4.1.6. Растительный и животный мир. Леса

Согласно Реестру особо охраняемых природных территорий, письма Добрушской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды (Приложение) в районе размещения проектируемого объекта особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значений отсутствуют, а так же отсутствуют пути миграции диких животных, редких природных ландшафтов и биотопов, обитания животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

##### Растительный мир

Согласно геоботаническому районированию Беларуси, участок планируемой деятельности и прилегающая территория входят в состав Гомельско-Приднепровского района Полеско-Приднепровского округа южной геоботанической подзоны дубово-темнохвойных лесов.

Интв. № полп.	Полп. и дата	Взаим. интв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

32

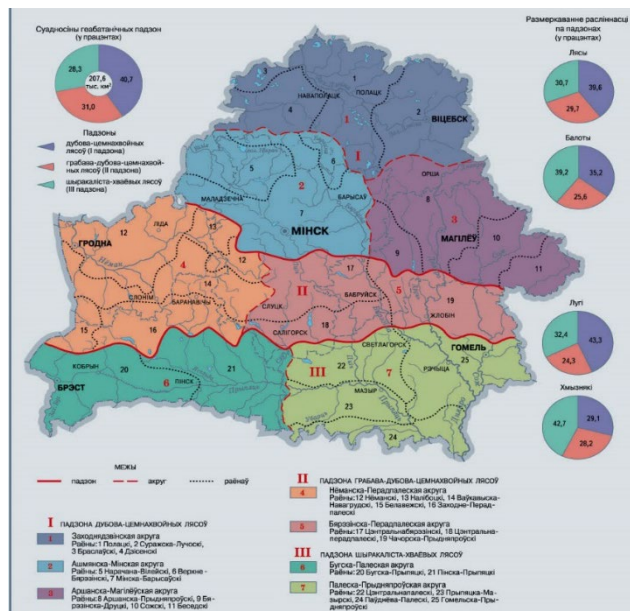


Рисунок 4. Карта геоботанического районирования

Гомельско-Приднепровские леса отличаются пестротой слагающих их формаций. Для сосняков характерно преобладание мшистого типа. По сравнению с остальными лесами Полеско-Приднепровского района участие в лесах брусничных и зеленомошно-кисличных сосняков выше, а вересковых, черничных, осоково-сфагновых и сфагновых – ниже. В Гомельско-Приднепровском геоботаническом районе наиболее высок процент участия дубрав по сравнению со всеми лесными массивами Беларуси. Пойменные дубравы занимают небольшую площадь, а наиболее распространены орляковые, кисличные и снытевые типы. Как и во всем Полесье, дубовые леса имеют грабовый ярус. Площадь производных грабняков очень значительна. Дубравы кисличные во многих местах сменились березняками. Кисличные березняки составляют почти треть всех бородавчатоберезовых лесов. Среди пушистоберезовых лесов обильны осоковые, среди черноольховых, кроме них – таволговые и крапивные.

В качестве примеси (с участием менее 2 %) в составе верхнего яруса встречается осина и береза бородавчатая. Подлесок средней густоты. В его составе преимущественно крушина ломкая, ива козья, рябина, бересклет бородавчатый, малина и лещина. Редко в составе кустарникового яруса по краю лесного массива встречаются одичавшие крыжовник обыкновенный и алыча.

В подросте, помимо видов, встречающихся в древостое довольно обычны клен остролистный и дуб черешчатый. Наилучшее возобновление имеют широколиственные породы. В живом напочвенном покрове преобладают различные виды ксеро-мезофитов и мезотрофов. Помимо орляка, с высокой былом постоянства встречаются черника, овсяница овечья, щитовник шартрский, ландыш майский, брусника, земляника лесная, ожика волосистая, седмичник европейский, ястребинка зонтичная, марьянник луговой, вейник наземный, золотарник обыкновенный, костяника, живучка ползучая, осока верещатниковая, майник двулистный. Общее проективное покрытие травяно-кустарничкового яруса в различных участках составляет в среднем 40–50 %. Проективное покрытие мохово-лишайникового яруса относительно невысокое и не превышает 30 %. Зеленые мхи представлены в основном плеврозием Шребера, дикраном многоножковым, гилокомиумом блестящим. По опушке и вдоль грунтовой дороги обычны некоторые рудеральные и опушечно-лесные виды – гравилат городской, ежа сборная, полевица тонкая, вероника лекарственная и др.

В рамках данного проекта предусматривается изъятие 26,76 га земель лесного фонда (эксплуатационные леса) государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Гомельский опытный лесхоз».

Инва. № полп.	Взаим. инв. №
Изм.	Кол.
Лист	№ док.
Подп.	Дата



Большую часть территории Добрушского района занимает сеgetальная растительность на сельскохозяйственных землях (действующие пашни, сенокосы на сеяных лугах и т.д.).

Данные земли используются преимущественно как действующие пашни под озимые или яровые культуры.

Селитебная растительность отмечена в населенных пунктах, в местах с жилыми застройками и хозяйственными сооружениями.

Данная растительность не представляет собой ценности для сохранения биоразнообразия.

В рамках данного проекта предусматривается изъятие 2,8663 га сельскохозяйственных земель.

### Животный мир

Характеристика животного мира дана на основе литературных данных, а также по сведениям охотничьих хозяйств.

В соответствии с зоогеографическим районированием территория размещения карьера относится к Восточно-Полесскому району. (рисунок 5).

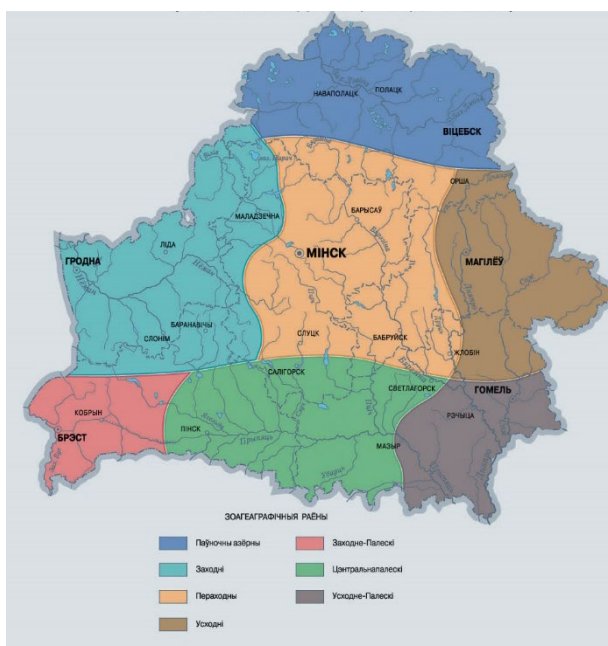


Рисунок 5. Карта зоогеографического районирования

Однообразие биотопической структуры на исследованной территории обусловило сравнительно низкое видовое богатство позвоночных животных, среди которых лишь некоторые виды характеризуются оседлостью по отношению к данному участку. В ходе проведенных исследований видов с Национальным и Международным охранним статусом не выявлено.

### Батрахо- и герпетофауна

Исследованная территория характеризуется отсутствием водоемов, благоприятных для обитания и размножения амфибий. Вместе с тем расположенные на небольшом удалении мелиоративные каналы являются участками размножения в весенний сезон лягушки травяной (*Rana temporaria*) и жабы серой (*Bufo bufo*), откуда они смещаются, в том числе, и на исследуемую территорию. Эти виды относятся к категории обычных и широко распространенных в условиях Беларуси, они населяют различные биотопы, в том числе могут встречаться среди населенных пунктов.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Рептилии представлены всего одним видом – ящерица прыткая (*Lacerta agilis*), которая распространена по экотону светлого и сухого соснового леса.

#### Орнитофауна

Отсутствие на исследованной территории множества разнотипных ландшафтов обусловило обитание здесь птиц небольшого количества экологических групп, и в целом видовое разнообразие птиц здесь оказалось минимальным. К тому же здесь присутствуют самые обычные, местами даже многочисленными виды птиц, распространенные на всей территории республики. Малочисленных или редких видов птиц, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено.

В составе орнитофауны территории планируемой деятельности доминируют птицы открытых пространств. Практически все они используют данную территорию как кормовые участки. Среди хищных птиц здесь преобладают по численности обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*), ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*). Сельскохозяйственные земли являются также кормовыми участками для таких видов, как воробей полевой (*Passer montanus*), чекан луговой (*Saxicola rubetra*), вяхирь (*Columba palumbus*), ворон (*Corvus corax*) и др. В пределах земель сельскохозяйственного назначения характерен один гнездящийся вид – жаворонок полевой (*Alauda arvensis*).

#### Териофауна

Наиболее многочисленной группой животных являются представители отряда Грызуны. По сельскохозяйственным полям обычна обитает полевка обыкновенная (*Microtus arvalis*) и мышь полевая (*Apodemus agrarius*).

Животный мир в пределах города Добруш представлен в основном городскими птицами, прилетающих в поисках корма: сизый голубь, полевой и домовый воробьи, серая ворона, грач, городская и деревенская ласточки, стриж, большая синица обыкновенная лазоревка и другие. В водоемах города водятся лещ, судак, плотва, ерш, язь, щука и др.

Согласно письма Добрушской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 18.12.2023 № 306 и письма Белорусского общества охотников и рыболовов РГОО Добрушского района орг. структура от 28.12.2023 № 81 на проектируемом объекте отсутствуют поселения и маршруты миграции нормированных видов охотничьих животных, а также отсутствуют обитания диких животных относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Насекомые, по литературным сведениям, представлены типичным фаунистическим составом.

Все указанные виды широко встречаются на территории области и всей республики.

### 4.1.7. Природные комплексы и природные объекты

Природные объекты подразделяются на природные ресурсы и природные комплексы.

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

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

Комплексы подразделяются на три категории по режиму охраны:

- полностью исключенные из хозяйственного или рекреационного (отдых, восстановление) использования (заповедники);
- исключенные полностью или частично из хозяйственного использования (заказники);
- с ограниченным режимом использования ресурсов (Национальные парки).

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности являются:

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полн.	

										045.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						35

наличие в регионе планируемой деятельности особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений.

В Добрушском районе насчитываются следующие территории ООПТ согласно Реестру особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь:

Водно-болотный заказник местного значения Ипуть с размером 3501,9 га. Создан в целях сохранения уникального природного комплекса в пойме реки Ипуть, которая имеет особое значение в качестве места обитания водоплавающих птиц, в том числе в период миграции, а также является местом произрастания и обитания дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и (или) охраняемых в соответствии с международными договорами, действующими для Республики Беларусь.

Памятники природы республиканского значения:

- ботанический:

Островные ельники «Добрушские» площадью 2,3 га. в д. Чистые Лужи. Расположен в 1,5 километра на юго-восток от н.п. Чистые Лужи и в 15 километрах на северо-восток от г. Добруша по трассе Гомель-Брянск. Памятник природы размещен в пределах территории Добрушского лесничества ГЛХУ «Гомельский лесхоз»;

- геологические:

Обнажение «Добруш» геологический памятник природы республиканского значения, расположенный в г. Добруш. Примыкает к левому берегу реки Ипуть, является северной границей городского кладбища «Дубы». Обнажение кварцево-глауконитовых песков харьковского яруса палеогена. Приурочено к уступу коренного берега Ипути. Площадь памятника – 0,6 га.

Обнажение «Новый Крупец» геологический памятник природы республиканского значения. Находится в центре аг.Крупец, в 250 метрах на север от Дома культуры, в 150 метрах от кладбища. Уникальное обнажение кварцево-глауконитовых песков палеогена. Площадь памятника составляет 0,01 га.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на площади участка не произрастают. Изменений видового состава растений не планируется. Сведений о наличии в районе проектируемого объекта редких и исчезающих представителей фауны не имеется.

#### 4.1.8 Природно-ресурсный потенциал

Природно-ресурсный потенциал территории – это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

Природно-ресурсный потенциал района - совокупность природных богатств (минерально-сырьевых, климатических, земельных, водных, биологических).

Месторождения полезных ископаемых представляют собой естественные скопления полезных ископаемых, по количеству, качеству и условиям залегания пригодных для промышленного и иного хозяйственного использования. Количественная оценка минеральных ресурсов выражается запасами выявленных и разведанных полезных ископаемых, которые в свою очередь, в зависимости от достоверности подсчета запаса, разделяются на категории.

С учетом эколого-экономического содержания различных элементов природно-ресурсного потенциала, в целом, его можно разделить на две части – сырьевой и экологический потенциалы.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Наиболее значимыми элементами сырьевого потенциала являются: 30 месторождений торфа с общими запасами 13,7 млн. т., 2 месторождения глины, 2 месторождения песка, 9 месторождений мела. Самым перспективным для подготовки к промышленному освоению является месторождение мела «Добрушское», а также древесина.

Месторождение мела Добрушское расположено в Добрушском районе Гомельской области. Районный центр г. Добруш расположен в 15 км юго-западнее месторождения. Месторождение состоит из двух залежей – Северной и Южной, отстоящих друг от друга на расстоянии 350-450 м. Полезное ископаемое представлено мелом белым пясчим, желтовато-серым и светло-серым. Глубина залегания мела изменяется: на Северной залежи от 13,0 до 21,0 м, средняя – 17,9 м, на Южной – от 12,7 до 21,0 м, средняя – 16,8 м. Мел находится в коренном залегании. Вскрытая мощность мела изменяется от 1 до 37 м. Средние мощности полезного ископаемого составляют 32,8 м на Северной залежи и 33,2 м – на Южной. Предварительно оцененные запасы мела на Добрушском месторождении составляют 401 млн. т, в том числе по Северной залежи – 83 млн.т, Южной – 318 млн.т. Содержание CaCO<sub>3</sub> на Северной залежи от 86,8 до 98,8 %, на Южной – от 73,6 до 99,4 %. Мел может быть пригоден в качестве карбонатной составляющей при производстве цемента и строительной извести.

#### 4.2. Природоохранные и иные ограничения

Природные территории, подлежащие специальной охране на территории Добрушского района представлены:

- водоохранными зонами и прибрежными полосами рек и водоемов;
- зонами санитарной охраны водозаборов;
- природоохранными, рекреационно-оздоровительными и защитными лесами;
- местами обитания диких животных и местами произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного мира и произрастания объектов растительного мира на территориях, прилегающих к водным объектам, устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные полосы.

Для водных объектов Добрушского района утверждено Решение Добрушского районного исполнительного комитета от 24 апреля 2020 г. № 659 «Об утверждении проектов водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Добрушского района Гомельской области», согласно которому вся площадь объекта расположена за пределами водоохранных зон рек и каналов.

Так же территория проектируемого объекта находится за пределами зон санитарной охраны источников водоснабжения и зон с особым режимом лесопользования.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на площади участка не произрастают. Изменений видового состава растений не планируется. Сведений о наличии в районе проектируемого объекта редких и исчезающих представителей фауны не имеется.

Пути миграции животных на участке отсутствуют. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы.

Взаим. инв. №	
Полп. и дата	
Инв. № полп.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис.2. Карта-схема основных миграционных коридоров копытных животных

### 4.3. Социально-экономические условия

В административно-территориальном отношении район исследований находится в пределах Добрушского района Гомельской области Республики Беларусь.

Добрушский район расположен на юго-востоке Беларуси, в пределах Гомельского Полесья. Район граничит с Ветковским и Гомельским районами Гомельской области, Новозыбковским, Злынковским и Климовским районами Брянской области Российской Федерации, Городнянским районом Черниговской области Украины. Образован в 1926 году.

Территория района разделена на 14 сельских Советов, в состав которых входят 85 населенных пунктов и городской поселок Тереховка. Административный статус города: Добруш является районным центром областного подчинения.

Количество населения района по годам согласно статистическим данным составляет:

Территория Республики Беларусь	Возрастной состав	2015						2016						2017														
		Всего по типам местности			городская местность			сельская местность			Всего по типам местности			городская местность			сельская местность											
		Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины									
Добруш-	По всем	38 173	17 403	20 770	21 512	9 839	11 673	16 661	7 564	9 097	38 098	17 456	20 642	21 730	9 966	11 764	16 368	7 490	8 878	38 016	17 588	20 428	22 015	10 240	11 775	16 001	7 348	8 653

Инд. № полл.	Взаим. инв. №
Изм.	Кол.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

2018									2019									2020									2021								
Всего по типам местности			городская местность			сельская местность			Всего по типам местности			городская местность			сельская местность			Всего по типам местности			городская местность			сельская местность											
Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины									
37 406	17 138	20 268	21 636	9 895	11 741	15 770	7 243	8 527	36 946	16 899	20 047	21 469	9 811	11 658	15 477	7 088	8 389	36 624	16 778	19 846	21 499	9 822	11 677	15 125	6 956	8 169	36 220	16 614	19 606	21 438	9 795	11 643	14 782	6 819	7 963

2022									2023									2024											
Всего по типам местности			городская местность			сельская местность			Всего по типам местности			городская местность			сельская местность			Всего по типам местности			городская местность			сельская местность					
Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины	Оба пола	мужчины	женщины
35 606	16 416	19 190	21 277	9 755	11 522	14 329	6 661	7 668	35 087	16 193	18 894	21 138	9 652	11 486	13 949	6 541	7 408	34 735	16 080	18 655	21 040	9 641	11 399	13 695	6 439	7 256			

Сведения о количестве образованных, использованных и захороненных твердых коммунальных отходах в Добрушском районе за 2022 год, согласно информации, размещенной на сайте Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Бел НИЦ «Экология»

Объемы образования твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), тыс. тонн	Объемы использования ТКО, тыс. тонн	Объемы захоронения ТКО, тыс. тонн			Количество объектов захоронения ТКО		
		всего	в том числе		всего	в том числе	
			на полигонах	на мини-полигонах		полигонов	мини-полигонов
7	2	4	4	0	2	2	0

В г.Добруше функционирует железнодорожный узел, территорию района пересекают железнодорожные пути Гомель-Брянск, Гомель-Бахмач, Гомель-Круговец.

Основу экономического потенциала района составляет промышленный сектор экономики, который представлен следующими предприятиями: ОАО "Добрушский фарфоровый завод", ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои» филиал «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда», филиал «Гомельский ГОК» ОАО «Гомельстекло», Добрушский хлебозавод филиал РУПХП «Гомельхлебпром» и т.д.

ОАО "Добрушский фарфоровый завод" - крупнейший производитель фарфоровой посуды в Республике Беларусь. Предприятие имеет развитую инфраструктуру: сеть железнодорожных и автодорожных путей, подведенных газо- и электросетей, собственную котельную и водозабор. ЗАО «Добрушский фарфоровый завод» выпускает посуду фарфоровую чайно-кофейно-столового ассортимента.

Изн. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои» филиал «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда» одно из старейших предприятий района, которое было образовано в 1870 году. Сегодня предприятие выпускает следующий ассортимент продукции: бумага офсетная, оберточная, упаковочная, мешочная, рисовальная, чертежная, для обоев, для гофрирования, картон плоских слоев, тетради школьные, общие, альбомы для рисования, черчения и другие виды бумажно-беловых товаров. Продукцию реализуют в Беларуси, России, других странах СНГ.

Филиал «Гомельский ГОК» ОАО «Гомельстекло» добывает, обогащает и реализует кварцевые пески.

Основные виды продукции:

- песок формовочный обогащенный;
- песок стекольный;
- пылекварц;
- сухой песок.

Добрушский хлебозавод филиал РУППХП «Гомельхлебпром» имеет свою торговую сеть, через которую реализуется 30 процентов выпускаемой продукции. Кроме Добрушского района, продукция предприятия представлена и в других регионах Республики Беларусь и Российской Федерации.

В районе осуществляют деятельность 13 сельскохозяйственных предприятий: КСУП «Крупец», ОАО «Калининский», КСУП «Борщовский», ОАО «Утевское», КСУП «Кузьминичи», ОАО «Красная Буда», ОАО «Завидовское», КСУП «Круговец», КСУП «Оборона», СУП Тереховка-Агро», ОАО «Жгунское», КСУП а/к «Новый путь», КСУП а/к «Новый путь».

Площадь сельскохозяйственных угодий 70863 га (площадь пашни 50404 га). Балл сельхозугодий – 30,4, балл пашни – 32,9. Численность поголовья КРС – 40829 голов, в том числе коров – 12 288. Поголовье свиней – 14000 голов.

Производство продукции выращивания составило 4096 тонн, в том числе КРС - 3249 тонн, свиней – 847 тонн.

Валовое производство молока – 38861 тонн, средний удой на корову – 3233 кг.

Система образования района включает 41 учреждение образования, в том числе 20 – общего среднего образования, 16 – дошкольного образования, 3 – дополнительного образования детей и молодежи, 1 – профессионально-технического образования 1 – специального образования.

Индв. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №							045.24-ОВОС	Лист
										40
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

## 5. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Любая намечаемая хозяйственная или иная деятельность оказывает явное или косвенное воздействие на окружающую среду. Возможные воздействия на окружающую среду можно определить, исходя из следующих признаков:

1) изъятие из окружающей среды:

- земельных ресурсов (пространственно-территориальных);
- водных ресурсов;
- ресурсов флоры и фауны;
- полезных ископаемых;
- агрокультурных ресурсов (плодородных земель);
- местообитаний популяций ценных видов растительного и животного мира;
- культурных, исторических и природных памятников.

2) привнесение в окружающую среду:

- загрязняющих веществ;
- шума и вибраций;
- электромагнитных излучений.

К основным объектам этих воздействий относят компоненты окружающей природной среды, персонал предприятия, население, попадающее в зону воздействия, а также социально-экономические условия жизнедеятельности населения, включая занятость, демографические сдвиги, социальную инфраструктуру, этнические особенности и прочее.

Возможные воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду связаны с проведением строительных работ и функционированием объекта.

### 5.1. Воздействие на атмосферный воздух.

Воздействие проектируемого объекта на атмосферу будет происходить на стадии строительства. Во время эксплуатации объекта, воздействие на атмосферный воздух отсутствует.

В процессе проведения строительных работ источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемая при сводке древесно-кустарниковой растительности, при проведении земляных работ – бульдозерная планировка, вспашка, дискование, при устройстве открытых каналов и укладке закрытого дренажа и т.д.

Воздействие от данных источников на атмосферу локально и носит временный характер.

При функционировании мелиоративной системы источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют

### 5.2. Воздействие физических факторов

#### 5.2.1. Шумовое воздействие.

Согласно п.9 Главы 2 Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 115 от 16 ноября 2011г. по временным характеристикам различают постоянный и непостоянный шум:

- Постоянный шум - шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на стандартизованной временной характеристике измерительного прибора "Медленно".

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

											045.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							41

- Непостоянный шум - шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на стандартизованной временной характеристике измерительного прибора "Медленно".

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются:

- уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц;
- уровни звука в дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются:

- эквивалентный уровень звука в дБА;
- максимальный уровень звука в дБА.

Эксплуатация проектируемого объекта не является источником шума.

### 5.2.2. Воздействие вибрации.

Основанием для разработки данного раздела служит Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №132 от 26.12.2013 г. «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий»» (в редакции Постановления Минздрава №57 от 15.04.2016 г.).[19]

Вибрация – механические колебания и волны в твердых телах.

Допустимый уровень вибрации в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий – уровень параметра вибрации, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к вибрационному воздействию

Согласно Главы 2 Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь №132 от 26.12.2013г. по направлению действия вибрацию подразделяют на:

- общую вибрацию;
- локальную вибрацию (возникает при непосредственном контакте с источником вибрации).

Общая вибрация в зависимости от источника ее возникновения подразделяется на:

- общую вибрацию 1 категории – транспортная вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах самоходных машин, машин с прицепами и навесными приспособлениями, транспортных средств при движении по местности, агрофонам и дорогам (в том числе при их строительстве).

- общую вибрацию 2 категории – транспортно-технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок.

- общую вибрацию 3 категории – технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах стационарных машин или передающуюся на рабочие места, не имеющие источников вибрации.

Общую вибрацию 3 категории по месту действия подразделяют на следующие типы:

- тип «а» – на постоянных рабочих местах производственных помещений предприятий;

- тип «б» – на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещений, где нет машин, генерирующих вибрацию;

- тип «в» – на рабочих местах в помещениях заводууправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров,

Взаим. инв. №
Полп. и дата
Инв. № полп.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

здравпунктов, конторских помещениях, рабочих комнатах и других помещениях для работников интеллектуального труда;

□ общую вибрацию в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий от внешних источников: городского рельсового транспорта (линии метрополитена мелкого заложения и открытые линии метрополитена, трамваи, железнодорожный транспорт) и автомобильного транспорта; промышленных предприятий и передвижных промышленных установок (при эксплуатации гидравлических и механических прессов, строгальных, вырубных и других металлообрабатывающих механизмов, поршневых компрессоров, бетономешалок, дробилок, строительных машин и другое);

□ общую вибрацию в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий от внутренних источников: инженерно-технического оборудования зданий и бытовых приборов (лифты, вентиляционные системы, насосные, пылесосы, холодильники, стиральные машины и другое), оборудования торговых организаций и предприятий коммунально-бытового обслуживания, котельных и других.

Нормируемый диапазон частот измерения вибрации устанавливается для общей вибрации в жилых помещениях, палатах больничных организаций, санаториев, в помещениях административных и общественных зданий – в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2; 4; 8; 16; 31,5; 63 Гц.

Нормируемыми параметрами постоянной и непостоянной вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий являются средние квадратические значения виброускорения и виброскорости и скорректированные по частоте значения виброускорения и (или) их логарифмические уровни.

Допустимые значения нормируемых параметров вибрации в жилых помещениях, палатах больничных организаций, санаториев, в помещениях административных и общественных зданий устанавливаются согласно таблицам 11 и 12 Гигиенического норматива, утвержденного Постановлением Минздрава №132 от 26.12.2013 г.

Измерения параметров вибрации в жилых и общественных зданиях проводят в соответствии с ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Общие требования». Средства измерений должны соответствовать ГОСТ ИСО 8041-2006 «Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений», введенного в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 февраля 2009 г. №8 «Об утверждении, введении в действие, изменении и отмене технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации».

Источниками вибрации на территории объекта являются строительные машины во время строительства. Во время эксплуатации объекта воздействие вибрации на окружающую среду не предвидится.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха воздействием вибрации во время строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещена работа механизмов вхолостую;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума и вибрации.

### 5.2.3. Источники инфразвуковых колебаний.

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способны воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 16 Гц называют инфразвуками.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Согласно Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь №121 от 06.12.2013 г. «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», Гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»» (в редакции Постановления Минздрава №16 от 08.02.2016 г.) [20]:

Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, измеренные на временной характеристике «медленно» шумомера. Постоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно». При одночисловой оценке постоянного инфразвука нормируемым параметром является общий уровень звукового давления.

Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления. Непостоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно».

Предельно допустимым уровнем является такой уровень фактора, который при работе не более 40 часов в неделю в течение всего трудового стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Допустимым уровнем является такой уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к данному фактору.

В качестве характеристики для оценки инфразвука допускается использовать уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16; 20 Гц.

Источники инфразвука условно разделяются на природные (землетрясения, молнии, бури, ураганы и др.) и техногенные.

Техногенный инфразвук генерируется разнообразным оборудованием при колебаниях поверхностей больших размеров, мощными турбулентными потоками жидкостей и газов, при ударном возбуждении конструкций, вращательном и возвратнопоступательном движении больших масс. Основными техногенными источниками инфразвука являются тяжелые станки, ветрогенераторы, вентиляторы, электродуговые печи, поршневые компрессоры, турбины, виброплощадки, сабвуферы, водосливные плотины, реактивные двигатели, судовые двигатели. Кроме того, инфразвук возникает при наземных, подводных и подземных взрывах.

Проектируемый объект не является источником инфразвуковых колебаний.

#### 5.2.4. Источники электромагнитных излучений.

Основанием для разработки данного раздела служат:

- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к электрическим и магнитным полям тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67 [21];
- Санитарные правила и нормы 2.1.8.12-17-2005 «Защита населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



тока промышленной частоты», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 23.08.2005 № 122, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010 № 68 (в ред. от 12.06.2012) [22].

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 кВ 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;

→ 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 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям правил устройства электроустановок и правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

При эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ 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 в районе расположения объекта не требуется. Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

### 5.3. Воздействие на поверхностные и подземные воды

Водоприемником проектируемой мелиоративной системы является река Уть, расположенная за границами объекта.

Гидрографическая сеть представлена каналом Зарадвинский, каналом 3-7, каналами-осушителями ОС-1, ОС-2.

Инд. № полл.	Полл. и дата	Взаим. инв. №							045.24-ОВОС	Лист
										45
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Питание вод атмосферно-грунтовое с преобладанием грунтового.

Для перехвата поверхностных вод, поступающих с прилегающего водосбора и отвода воды из проектной проводящей и регулирующей закрытой сети проектом предусмотрено устройство каналов протяженностью 4,525км.

Проектом предусмотрено устройство выборочной закрытой дренажной проводящей и регулирующей сети из полиэтиленовых труб диаметром 63÷110мм. Протяженность закрытой проводящей сети составила 1,535 км, регулирующей – 13,97 км.

Для сброса стока из водоемов и поддержания НПУ предусматривается устройство сбросных коллекторов. Общая длина сбросных коллекторов составляет 1,031км. В головной части сбросных коллекторов устраивается входной оголовок из сборных железобетонных плит с сороудерживающей решеткой.

Проектом предусматривается устройство 3 отстойников: отстойника №1, №2, №3 - 30x15м и водоема-копани №1 -20x30 м.

Они являются накопителями поверхностных вод, обеспечивают равномерное распределение стока во времени, создают необходимый водно-воздушный режим на прилегающей территории и аккумулируют наносы поверхностного и грунтового стока. Вынутый грунт используется на засыпку старой открытой сети и подсыпку прилегающей территории

Технические характеристики водоемов приведены в таблице 4.4. Объемы работ приведены в соответствующих ведомостях.

Таблица 4.4.  
Технические характеристики проектируемых отстойников и водоема-копани

Наименование	Абсолютная отметка дна, м	Абсолютная отметка НПУ, м	Заложение откосов 1:m	Площадь в бровках, га	Площадь зеркала при НПУ, га	Объем воды при НПУ, м <sup>3</sup>
Отстойник №1	143,15	144,15	2	0,045	0,021	153
Отстойник №2	143,40	144,40	2	0,045	0,024	172
Отстойник №3	143,30	144,30	2	0,045	0,023	166
Водоем-копань №1	144,20	145,40	2,5	0,06	0,031	252

В комплексе агротехнических мероприятий большое внимание должно уделяться дифференцированному внесению доз удобрений с учетом свойств почв, биологических особенностей культур и планируемой урожайности.

Особое внимание следует уделить использованию азотных удобрений, как способных к быстрому перемещению в почве и вымыванию.

В частности необходимо:

- вносить под озимые на слабокультурных почвах 1/2 рекомендуемой дозы под основную обработку, на хорошо окультуренных почвах - 1/3, остальное количество азота – в качестве подкормки весной;
- подкормку весной производить после сброса избытка влаги из верхнего 10-15 сантиметрового слоя почвы;
- срок внесения азота весной приближать к началу активной вегетации трав;
- вносить удобрения на глубину не более 10-15 см.

Для сохранения положительного баланса кальция и магния в почве необходимо систематически (раз в 4-5 лет) производить известкование. Вносить известковые материалы следует из расчета 1,5 кг действующего вещества на 1,0 кг минеральных удобрений и с учетом выноса карбонатов водами с мелиоративной системы. Улучшая структуру почвы, известкование способствует уменьшению потерь взвешенных веществ и биогенных элементов с поверхностным стоком.

Взаим. инв. №  
Изм. № полл.  
Подп. и дата

Гидромелиоративные мероприятия: по открытым каналам с обеих сторон сохраняются нераспаханные водоохранные полосы шириной 1м, которые сокращают поступление в каналы биогенных элементов, ядохимикатов и других загрязнителей с прилегающих полей. Также следует осуществлять систематический уход за каналами, не допуская при этом применения гербицидов.

В целях качественного выполнения земляных работ подчистку каналов производить в период меженного бытового стока.

Согласно письма Утевского сельского исполнительного комитета от 02.02.2024г №02-25/59, на территории вблизи н.п.Зарадвинье зоны санитарной охраны артезианских скважин отсутствуют.

В н.п.Зарадвинье централизованная система водоснабжения, имеются питьевые колодцы и скважины на придомовых территориях.

В зону влияния попадают колодцы № 1, № 2 н.п.Зарадвинье. Колодцы не требуют переустройства т.к на момент изысканий столб воды составил не менее 1,1м (21).

Таким образом работы по осушению не окажут влияния на питьевое водоснабжение.

На территории объекта расположен пруд. Водоохранной зоны и прибрежной полосы пруд не имеет

Определение размеров зоны влияния мелиоративной системы на уровень грунтовых вод прилегающих земель произведено при коэффициенте урвнеспроводности ( $d$ ) равном 13м<sup>2</sup>/сут. Время от начала снижения уровня – 180 суток. Результаты определений сведены в таблице №6.2.

Таблица 6.2

x-расстояние расчетной точки до границы мелиоративной системы, м	50			100			150			200		
	$S_0$ -снижение уровня на границе мелиоративной системы, м	0,7	0,9	1,1	0,7	0,9	1,1	0,7	0,9	1,1	0,7	0,9
$S_p$ -снижение уровня грунтовых вод в расчетной точке, м	0,33	0,42	0,51	0,11	0,14	0,17	0,03	0,03	0,04	0	0	0

Как видно из таблицы 2, влияние мелиоративной системы практически исключается на расстоянии 200м. (22). Согласно нормативной литературе, влияние мелиоративной системы на лес считается действенным, если снижение УГВ на территории гослесфонда будет 0,5 и более м, следовательно, влияние мелиоративной системы на лес будет минимальное и практически не отразится на приросте древесной растительности.

Согласно письму Утевского сельского исполнительного комитета от 02.02.2024г №02-25/59, в н.п.Зарадвинье централизованная система водоснабжения, имеются питьевые колодцы и скважины на придомовых территориях.

Сведения о предполагаемом столбе воды в обследованных колодцах и рекомендации по переустройству приведены в таблице №4

Таблица №4

Номер колодца	Название н.п.	Дата обследования колодцев	Столб воды на период изысканий	Предполагаемый столб воды в колодце (м) при понижении уровня воды на массиве осушения		Колебания уровня (по опросным данным)	Рекомендации по переустройству колодца
				на 0,2м	на 0,4м		
1	н.п.Зарадвинье	06,03,2024	3,7	3,68	3,66	_____	Не требует Переустройства

Взаим. инв. №
Полп. и дата
Инв. № полп.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист

2	н.п.Зарадвинье	06,03,2024	4,1	4,1	4,1	_____	не требует Переустройства
3	н.п.Зарадвинье	06,03,2024	4,2	4,2	4,2	_____	Не требует Переустройства

В зону влияния попадают колодцы № 1, № 2 н.п.Зарадвинье. Колодцы не требуют переустройства т.к на момент изысканий столб воды составил не менее 1,1м (21).

Таким образом осушение не повлияет на существующие источники водоснабжения.

#### 5.4. Воздействие на геологическую среду

Техногенное воздействие на геологическую среду складывается из непосредственного воздействия на нее инженерных сооружений и опосредованного влияния через другие компоненты экосистемы.

Непосредственное (прямое) воздействие на геологическую среду определяется:

- процессами уплотнения и разуплотнения горных пород в ходе строительства и эксплуатации зданий и сооружений;

- экзогенными геологическими процессами, спровоцированными техногенным воздействием;

- загрязнением подземных вод, водоносных пород и зоны аэрации утечками из подземных водонесущих коммуникаций, от свалок, отвалов промходов, поглощающих колодцев и выгребных ям, кладбищ и т.п.

На геологическую среду значительного воздействия реализации принятых проектных решений не предполагается. Полезных ископаемых, а также выработанных карьеров на территории объекта не имеется.

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

Предусмотренные проектом мероприятия направлены на создание благоприятных условий по рациональному использованию земель, улучшению водно-воздушного, теплового и питательного режима почв.

Для наиболее рационального использования осушаемых земель в проекте предусматривается:

- минимально необходимое количество открытой сети (коэффициент земельного использования КЗИ=0,97);

- раздельная корчевка кустарника с целью сохранения гумусового горизонта;

- восстановление естественного плодородия почв, нарушенного в процессе строительства, путем внесения органических и минеральных удобрений;

- планировка площадей и организация поверхностного стока.

Для создания условий эффективного использования земель, увеличения производства сельскохозяйственной продукции, проектом намечены следующие основные мероприятия:

- восстановление открытой осушительной сети;

- восстановление существующего гидротехнического сооружения;

- переустройство существующего гидротехнического сооружения;

- устройство каналов;

- устройство переездного сооружения;

- строительство выборочной закрытой осушительной сети;

- устройство сбросных коллекторов;

- организация поверхностного стока: раскрытие и засыпка понижений, устройство новых водоема и отстойников, подсыпка территории, устройство открытой воронки, устройство колонок-поглотителей, устройство колодцев, глубокое рыхление;

Взаим. инв. №	
Полп. и дата	
Инв. № полп.	

						045.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		48

- комплекс культуртехнических работ;
- природоохранные мероприятия.

С целью организации поверхностного стока из замкнутых понижений и ликвидации вымочек, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- засыпка и раскрытие понижений;
- срезка существующих кавальеров – 0,73 тыс.м<sup>3</sup>;
- засыпка старой сети – 0,805 км;
- устройство отстойников – 3 шт;
- устройство водоемов-копаней – 1 шт;
- устройство открытых водосбросных воронок – 1 шт;
- колонки-поглотители 13шт.;
- колодцы-поглотители – 2 шт;
- бульдозерная планировка земель и планировка длиннобазовым планировщиком.

Понижения глубиной менее 16 см ликвидируются путем выравнивания поверхности длиннобазовым планировщиком при окончательной планировке площадей.

Для предупреждения водной эрозии и организации поверхностного стока предусмотрено крепление откосов каналов, водоема, отстойников, ГТС, сбросных коллекторов. Крепление осуществляется посевом трав, сплошной одерновкой, ж/б плитами, бетоном, щебнем.

Крепление откосов каналов предусматривается посевом трав согласно «Технологических схем крепления откосов каналов посевом трав» и «Методических указаний по выполнению уходовых и ремонтных работ на мелиоративных системах». Оптимальный срок крепление откосов каналов является май – август месяцы.

Снимаемый плодородный слой почвы полностью используется на объекте.

Для предотвращения накопления в почве вредных веществ, поступающих в процессе сельскохозяйственного использования осушаемых земель, даны рекомендации землепользователю по агротехнике возделывания сельскохозяйственных культур, хранению и транспортировке удобрений и ГСМ. Кроме этого, проектом предусмотрено дробное внесение удобрений в вегетационный период, отказ от внесения удобрений по снежному покрову, ограничение до минимума применения азотных удобрений осенью.

### 5.6. Воздействие на растительный и животный мир, леса

Постоянных мест обитания редких и ценных видов животных на объекте не имеется (письмо Добрушской районинспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 18.12.2023г №306). Проведение мероприятий по осушению земель не ухудшит условий обитания диких животных и птиц. На линейных элементах мелиоративной системы предусматривается строительство гидротехнических сооружений, которая может использоваться как переход для животных.

На объекте, согласно данным «Добрушская РОС РГОО «БООР» от 28.12.2023г №81, поселения бобров отсутствуют.

При производстве работ на пруду произойдет воздействие на рыбные запасы. Проектом произведен расчет компенсационных выплат за ущерб рыбным запасам. Общий размер компенсационных выплат при проведении работ определяется суммированием компенсационных выплат по каждой зоне воздействия и составляет 46,59 б.в.

Согласно части второй пункта 5 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 №257-3, компенсационные выплаты не производятся, если финансирование работ осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов.

Согласно письма Добрушской районинспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 18.12.2023г №306, на объекте отсутствуют особо места произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу РБ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 49

В ходе осушения земель предусмотрено устройство открытой и закрытой сети водоема-копани и трех отстойников.

Проектом предусмотрено:

1. в н.п.Заравдинье на землях общего пользования:

-удаление деревьев -180шт;

-удаление иного травяного покрова – 1801м2.

Разработан таксационный план, согласованный КУП «Добрушский коммунальник». Согласно ст.38 Закона РБ «О растительном мире» от 18.12.2018 №153-3 «компенсационные мероприятия не осуществляются в случае удаления объектов растительного мира, произрастающих на землях общего пользования сельских населенных пунктов с численностью населения до 5000 человек.

2. На мелиорированных землях и сельскохозяйственных землях:

-удаление деревьев-по площади-4233шт, по трассе каналов – 1932шт;

-удаление малоценного кустарника (ДКР) – по площади- 4,0га, по трассе каналов – 1,09га.

На основании ст.38 Закона РБ «О растительном мире» от 18.12.2018 №153-3 «компенсационные мероприятия не осуществляются в случаях удаления объектов растительного мира при проведении работ по реконструкции, эксплуатации (обслуживанию) мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений (за исключением деревьев, кустарников, произрастающих в противоэрозионных насаждениях).

На осн. Ст.38 Закона РБ «О растительном мире» от 18.12.2018 №153-3 «компенсационные мероприятия не осуществляются в случаях удаления объектов растительного мира произрастающих на сельскохозяйственных землях (пахотные земли, залежные земли, земли под постоянными культурами и луговые земли). Деревья бука, вяза (ильма, береста), дуба черешчатого, дугласии (псевдотсуги), кедра, клена остролистного, лип, ясеня обыкновенного с диаметром ствола 12 сантиметров и более на высоте 1,3 метра, березы карельской на объекте отсутствуют.

В связи с этим расчет компенсационных мероприятий по удаляемым объектам растительного мира не проводился.

### 5.7. Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

Мест размножения, питания и отстоя редких животных и биологических видов, занесенных в Красную книгу на территории воздействия нет: произрастание объектов растительного и местообитание представителей животного мира, занесённых Красную книгу Республики Беларусь, при обследовании объекта не выявлено. Объект не находится на территориях подлежащих к особой и специальной охране.

Инва. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							045.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



Проектные решения обеспечивают требования природоохранного законодательства по предупреждению эрозионных процессов, охраны окружающей среды. Прямого воздействия на геологическую среду и рельеф в период эксплуатации объекта не предполагается.

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

При обустройстве водоемов будет производиться срезка плодородного слоя с последующим его использованием для формирования откосов, а так же использованием его на с/х поле.

Снятый плодородный грунт перемещается во временный отвал в границах производства работ. Плодородный грунт от снятия используется в полном объеме: обратная надвижка, для подсыпки на откосы при их креплении и др.

При производстве работ производится выторфовка, торф в дальнейшем используется на сельскохозяйственном поле.

После осушения почв в достаточной степени, засыпки ям, западины, срезки бугров и кавальеров производится обработка осваиваемых площадей. С целью измельчения связной естественной дернины, для разделки и разрыхления пласта, выравнивания площади перед и после планировки земель длиннобазовым планировщиком, осуществляется дискование мелиорированных земель.

Современное состояние земли, приуроченного к пониженным участкам рельефа, испытывают процессы переувлажнения и заболачивания. К этим участкам направлен поверхностный сток. Расчлененный рельеф, распространение слабофильтрующих глинистых грунтов, отсутствие открытой осушительной сети приводит к заболачиванию почв.

В результате проведения мелиоративных работ ожидается улучшение воздушно-водного режима почв, кроме этого на свойства почвы повлияют проводимые агротехнические мероприятия, связанные с внесением удобрений, известкования, направленные на повышение плодородия почвы.

При дифференцированном внесении доз удобрений с учетом свойств почв, биологических особенностей культур и планируемой урожайности ожидается положительное воздействие, направленное на повышение урожайности.

Для предотвращения эрозионных процессов крепление откосов каналов предусматривается посевом трав, на участках канала, где скорость потока больше размывающей скорости предусматривается крепление каменной наброской.

Возможное негативное воздействие на почвенный покров на этапе строительства может быть связано с загрязнением почв в результате утечек горюче-смазочных материалов от строительной техники и механизмов, проливов нефтепродуктов при их заправке. В случае загрязнения верхнего слоя почвы нефтепродуктами возможна миграция загрязняющего вещества по почвенному профилю.

При малом количестве разлившихся нефтепродуктов они остаются в верхней части зоне аэрации (сухие грунты), обволакивая поверхность зерен и заполняя трещины в породе. При большом количестве разлившихся нефтепродуктов, в процессе вертикальной инфильтрации, они заполняют всю зону аэрации до уровня грунтового водоносного горизонта, где происходит их распределение по его поверхности. Далее продвижение нефтепродуктов возможно в большей степени только в растворенной форме с фильтрующимися водами. Движение нефтепродуктов через зону аэрации происходит обычно в вертикальном направлении и сопровождается их частичным расслоением, адсорбцией в породах, биохимическим распадом и испарением. Скорость миграции нефтепродуктов в сухих грунтах в значительной степени определяется сорбционными процессами. Движение нефтепродуктов с подземными водами определяется растворимостью нефтепродуктов и фильтрационными характеристиками водоносного горизонта.

Инд. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



В целом планируемая деятельность не приведет к негативному воздействию на земли (включая почвы).

При выводе объекта из эксплуатации излишняя влага не будет отводиться с полей, ожидается накопления верховодки, постепенное ухудшение воздушно-водного режима пахотных земель.

### **6.6. Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов.**

Прямое воздействие на растительный мир при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности заключается в сводке древесно-кустарниковой растительности при подготовке участка к строительству.

Проектом предусмотрена корчевка кустарника, пней деревьев и других древесных отходов, компостирование их в валах с обработкой биологическим препаратом «Флебиопин» для ускоренного разложения древесных отходов и естественной переработки в биогенный грунт, соответствующий техническим условиям ТУ ВУ 100736093.001.

Обработка биологическим препаратом «Флебиопин» выкорчеванного кустарника и пней должна производиться с последующей обработкой валов с целью полной обработки древесных отходов со всех сторон.

Грунт биогенный используется для увеличения плодородия мелиорированных сельскохозяйственных земель через 3 года после проведения корчевки кустарника и пней.

Плановое положение валов, выкорчеванных кустарников и пней, определено проектом с учётом эксплуатационных мелиоративных работ, размеров полей, сельскохозяйственной обработки земель.

Места временного складирования ДКР показаны на схеме «Запроектированные мероприятия».

Для обеспечения высокой эффективности обработку выкорчеванного кустарника и пней, валов выкорчеванного кустарника и пней деревьев биологическим препаратом «Флебиопин» следует проводить в благоприятных метеорологических условиях, по возможности в теплую, обязательно тихую погоду при отсутствии осадков. Обработка проводится не ранее, чем за минимальное время, указанное в руководстве по применению препарата до дождя.

Проектом не предусмотрено удаление ценных видов деревьев.

Строительство мелиоративной системы будет осуществляться на землях сельскохозяйственного назначения, которые характеризуются существенной длительной трансформацией посредством интенсивной хозяйственной деятельности. Последние десятилетия территория подвергается регулярным воздействиям из-за использования в качестве пахотных и луговых земель, внесения удобрений и ядохимикатов, что не позволяет судить о ней, как о естественной экосистеме. В связи с этим, прямого воздействия на животный мир при строительстве и эксплуатации мелиоративной системы не будет.

Воздействие на растительный и животный мир планируется только в период строительства объекта.

Согласно расчетам выполненным УП «Гомельводпроект» компенсационные мероприятия за ущерб рыбным запасам составляют 45,59 базовых величин.

Законом Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире» установлено, что при осуществлении строительных, дноуглубительных или взрывных работ, добыче полезных ископаемых или водных растений, прокладке кабелей, трубопроводов или других коммуникаций, производстве иных работ на водных объектах, компенсационные выплаты не производятся, если финансирование работ, указанных в части первой настоящего пункта, осуществляется полностью за счет средств республиканского и местных бюджетов и (или) указанные работы направлены на восстановление среды обитания диких животных.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

53

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

Путей миграции животных, пересечение территорий и мест размножения, питания и отстоя редких животных и биологических видов, занесенных в Красную книгу на территории воздействия нет: произрастание объектов растительного и местообитание представителей животного мира, занесённых Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено.

## 6.8. Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Отходы - вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления хозяйственной деятельности, жизнедеятельности человека и не имеющие определенного предназначения по месту их образования, либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства.

Отходы подразделяются на отходы производства и отходы потребления. В свою очередь отходы производства и потребления делятся на используемые и неиспользуемые отходы.

Возможная степень воздействия отходов на окружающую природную среду зависит от количественных и качественных характеристик отходов (физикохимические свойства, класс опасности, количество).

Актуальным при строительстве и эксплуатации объекта является проблема удаления и складирования, а в дальнейшем утилизация и захоронение отходов производства и потребления.

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства (Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами»), 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;

- экономическое стимулирование в области обращения с отходами;

- платность размещения отходов производства;

- ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;

- возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью граждан, имуществу;

- обеспечение юридическим и физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, доступа к информации в области обращения с отходами.

Временно накапливаемые на территории промплощадки предприятия отходы при принятых условиях их хранения не имеют выделений загрязняющих веществ в атмосферный воздух и не оказывают на него вредного воздействия.

На проектируемом объекте будут образовываться отходы строительства. Отходы эксплуатации объекта образовываться не будут.

Проектом предусматриваются мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды образующимися отходами и порядок обращения с ними.

Классификация образующихся отходов с наименованием кода, их количества и мест, складирования приведена в таблице 15.

Интв. № полп.	Взаим. инв. №
Полп. и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

54

На период строительства объекта определены виды образующихся отходов: 1730200 (сучья, ветви, вершины), неопасные; 1730300 (отходы корчевания пней), неопасные ; 3142707 (бой бетонных изделий), 3142708 (бой железобетонных изделий), 3511008 (лом стальной несортированный),; 9120400 (отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения) – 0,819; (коды отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»), а также определены пути обращения с ними: 3142707, 3142708 – сбор, временное хранение и транспортировка на объекты по использованию отходов, 9120400 – сбор и вывоз на полигон ТКО, 3511008 – сбор, временное хранение и передача в организации ГО

Таблица 15 – Классификация отходов

Код	Наименование отходов	Класс опасности	Масса, т	Место складирования
1730200	Сучья, ветви, вершины	Неопасные	45	Вал ДКР
1730300	Отходы корчевания пней	Неопасные	40	Вал ДКР
3142707	Бой бетонных изделий	Неопасные	20	Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСИМ"
3142708	Бой железобетонных изделий	Неопасные	30	Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСИМ"
3511008	лом стальной несортированный	Неопасные	1	ПУП "Гомельвторчермет"
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	0,819	Полигон ТКО

\*- заказчик имеет право изменить организацию согласно реестра, по использованию и переработке отходов.

Отходы ДКР отвозятся на площадки под валы ДКР, расположенные в границах земельного участка для компостирования и образования грунта биогенного согласно ТУ ВУ 100736093.001 – 2020. Для образования грунта биогенного необходимо выкорчеванные кустарники и пни обработать препаратом биологическим «Флеобипин». Затем формируются валы, с последующей их обработкой препаратом, с целью полной обработки древесных отходов со всех сторон.

Процесс компостирования в естественных условиях происходит от 6 месяцев до 3 лет.

Под воздействием препарата «Флеобипин» валы ДКР перегнивают с образованием грунта биогенного, который представляет собой рыхлый субстрат из остатков разложившейся древесины (возможно включение отдельных не полностью разложившихся корневищ, минерального грунта) и используется землепользователем для подсыпки плодородного слоя на земельном участке.

### 6.9. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Чрезвычайная ситуация - обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате промышленной аварии, иной опасной ситуации техногенного характера, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 55

Авария запроектная — авария, вызванная не учитываемыми для проектных аварий исходными событиями или сопровождающаяся дополнительными по сравнению с проектными авариями отказами систем безопасности, исключая единичный отказ, реализацией ошибочных решений персонала, которые могут привести к тяжелым последствиям.

Вероятность возникновения на проектируемом объекте чрезвычайных ситуаций и за-проектных аварий низкая.

В первую очередь возможно возникновение пожаров в местах складирования порубочных остатков, пней от сводки ДКР.

Требуется соблюдения мер пожарной безопасности.

Возможны внештатные ситуации, связанные с разрушением откосов, в частности, на период одерновывания берегов.

В период эксплуатации объекта необходимо проведения обслуживающих работ для поддержания системы в проектном состоянии и проведения ремонтных работ по необходимости, для обеспечения пропускной способности и недопущения выхода воды на прилегающую территорию.

### 6.10. Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с созданием условий эффективного использования сельскохозяйственных земель, увеличения производства сельскохозяйственной продукции.

Положительными факторами при реализации проекта являются следующие:

– инвестирование средств в развитие сельскохозяйственной отрасли в республике; – рост производственного потенциала региона;

– повышение уровня занятости населения в регионе, повышение уровня доходов населения и повышение качества его жизни;

– дополнительные ресурсы для финансирования природоохранных мероприятий в регионе за счет поступлений экологического налога от планируемой хозяйственной деятельности.

При осуществлении комплекса мелиоративных мероприятий увеличится устойчивость сельскохозяйственного производства в экстремальных ситуациях, что приведет к повышению продуктивности сельхозугодий.

За счет осушения мелиоративной сети также возможно получение дополнительной продукции

### 6.11. Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Проведем оценку значимости воздействия рассматриваемых решений на окружающую среду согласно рекомендуемого приложения Г ТКП 17.02-08-2012 для проектируемого объекта.

К компонентам природной среды, на которые возможно воздействие, относятся: атмосферный воздух, земли и почвенный покров, растительный и животный мир.

Оценка значимости воздействия определена по методике, приведенной в таблице 16.

Таблица 16.

<i>Определение показателей пространственного масштаба воздействия</i>	
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	2
Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № полл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045.24-ОВОС	Лист 56

Региональное : воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	4
<b>Определение показателей временного масштаба воздействия</b>	
Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года	2
Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4
<b>Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями)</b>	
Незначительное: изменения в окружающей среде не превышает существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое: изменения в природной среде превышает пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после превращения воздействия	2
Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4
<b>Итоговая оценка значимости составляет: <math>1 \times 4 \times 2 = 8</math> баллов (воздействие низкой значимости)</b>	

Инд. № полл.	Полл. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

57

## 7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

К природоохранным мероприятиям относятся все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, на сохранение, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

Для того, чтобы избежать значительного отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды на этапах строительства и эксплуатации объекта, проектными решениями предусматривается ряд мероприятий.

### Почвенно-растительный покров.

Предусмотренные мероприятия по возведению мелиоративной системы направлены на улучшение водно-воздушного режима почв.

Для наиболее рационального использования мелиоративных земель в проекте предусмотрено:

- минимально необходимое количество открытой сети (коэффициент земельного использования КЗИ=0,99);
- раздельная корчевка кустарника с целью сохранения гумусового горизонта;
- планировка площадей и организация поверхностного стока.

С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова необходимо предусмотреть:

- максимальное использование элементов существующей транспортной инфраструктуры территории;
- запрещение эксплуатации строительных машин, имеющих течи горюче-смазочных материалов;
- максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объектов;
- организацию мест временного размещения отходов в соответствии с действующими нормами и правилами;
- своевременную уборку строительных отходов и отходов производства для исключения его размыва, выдувания и оседания в почвенном профиле;
- своевременный вывоз, образующихся отходов производства и потребления и исключение переполнения мест временного размещения отходов;
- осуществление контроля за соблюдением правил хранения, состояния мест временного накопления отходов, их использования, размещения, утилизации и пожарной безопасности.

Эти мероприятия помогут исключить фильтрацию или поверхностное загрязнение почвенно-растительного покрова.

### Поверхностные и подземные воды.

С целью снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды проектом предусмотрены следующие мероприятия на период проведения строительных работ:

- соблюдение технологии и сроков строительства;
- для предупреждения аварийных ситуаций необходим мониторинг за гидротехническими сооружениями;
- проведение работ строго в границах отведенной территории;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и строительного мусора;
- устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;
- применение технически исправной строительной техники;

Изм. № полн.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

58

- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на СТО,
- санитарная уборка территории, временное складирование материалов и конструкций на водонепроницаемых покрытиях.

Инд. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

59

## 8. АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

*I вариант* – строительство мелиоративной системы в соответствии с проектными решениями: строительство выборочной закрытой осушительной сети, засыпка понижений, срезка бугров, устройство новых водоемов, устройство колонок-поглотителей, комплекс культуртехнических работ, устройство сбросных коллекторов.

*II вариант* – строительство мелиоративной системы с устройством открытой сети каналов (открытой сети).

*III вариант* - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Изменение показателей при реализации каждого из альтернативных вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «положительный эффект» до «отсутствие положительного эффекта».

Отказ от планируемой деятельности не позволит повысить эффективность производства сельхозпродукции на данных сельскохозяйственных землях, при этом часть этих земель, на данный момент закустаренных, останутся не вовлеченными в сельскохозяйственный оборот. В целом данный вариант не соответствует задачам подпрограммы 7 «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения».

При создании системы только открытого дренажа большой процент земель выводится из использования под пашню (луга) и занимается каналами. Открытые осушительные каналы уменьшают полезную площадь. За осушительными каналами необходим постоянный уход: откашивание растительности, удаления растительных остатков.

Закрытая осушительная сеть обеспечивает более равномерные условия увлажнения на осушаемой территории. В целях оптимизации используется закрытые дренажные системы с созданием магистрального канала и нескольких 2-го порядка, дренирующего закрытые дрены.

При проведении осушительной мелиорации целесообразней I вариант.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

Инва. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							045.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		60



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

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее – Конвенция) была принята в ЭСПО (Финляндия) 25.02.1991 года и вступила в силу 10.09.1997 года. Конвенция призвана содействовать обеспечению устойчивого развития посредством поощрения международного сотрудничества в деле оценки вероятного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Она применяется, в частности, к деятельности, осуществление которой может нанести ущерб окружающей среде в других странах. В конечном итоге Конвенция направлена на предотвращение, смягчение последствий и мониторинг такого экологического ущерба.

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.

Проектируемый объект не входит в Добавление I к Конвенции, содержащий перечень видов деятельности, требующих применение Конвенции в случае возникновения существенного трансграничного воздействия на окружающую среду и не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду.

Исходя из результатов комплексной оценки воздействия на окружающую среду объекта установлено, что:

- а) Масштабы планируемых видов деятельности не будут являться большими для данного типа деятельности.
- б) Планируемая деятельность не окажет значительного воздействия на население.
- с) Планируемые виды деятельности не повлекут за собой серьезных последствий для людей и ценных видов флоры и фауны и организмов, не угрожают нынешнему или возможному использованию рассматриваемого района и не приведут к возникновению нагрузки, превышающей уровень устойчивости среды к внешнему воздействию.

Изм. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					045.24-ОВОС	Лист	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	61

## 10. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Послепроектный анализ обеспечивается государственной экологической экспертизой проектной документации, приемкой объекта после ввода в эксплуатацию.

Ввиду незначительного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на основные компоненты окружающей среды проведения локального мониторинга не требуется.

Инв. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №					045.24-ОВОС	Лист
								62
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.		Подп.

## 11. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

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

На этапе выполнения ОВОС основополагающим моментом выступает прогнозирование – это процесс получения данных о возможном состоянии исследуемого объекта и природно-антропогенных ландшафтов в зоне его влияния на заданный период времени. Прогноз – это результат прогнозных исследований.

ОВОС включает не только физико-географический, но и инженерно-геологический, экономические, технологические и социальные прогнозы. При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия, а именно: – все прогнозируемые уровни воздействия определены расчетным методом, с использованием действующих ТНПА, с применением данных фактических испытаний и измерений.

Основной принцип проведения ОВОС – презумпция потенциальной экологической опасности любого вида хозяйственной деятельности. Предполагается, что любая хозяйственная деятельность таит в себе ту или иную степень экологической опасности. Ее осуществление ведет к последствиям, которые необходимо оценивать, причем инициатор обязан предоставить веские доказательства экологической безопасности, намечаемой им деятельности (в соответствии с действующими экологическими стандартами и нормативами).

При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия на атмосферный воздух расчетным методом, с использованием действующих ТНПА, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями на объектах - аналогах.

В связи с вышеизложенным, в данной работе полученные расчетным путем показатели сравнивались с действующими нормативами; для оценки воздействия осуществляемой деятельности с учетом принимаемых проектных решений на окружающую среду выбирались максимальные показатели.

Влияние объекта на окружающую среду спрогнозировано по максимально возможным показателям вредного воздействия всех факторов, следовательно, полностью соответствует требованиям законодательства к проведению ОВОС.

Индв. № полл.	Полл. и дата	Взаим. инв. №					045.24-ОВОС	Лист
							63	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 12. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Экологическая безопасность объекта – состояние защищенности окружающей природной и социальной среды от воздействия объекта на этапах строительства, реконструкции, эксплуатации, содержания и ремонта, когда параметры воздействия объекта на окружающую среду не выходят за пределы фоновых значений или не превышают санитарно-гигиенические (экологические) нормативы. В этом случае функционирование природных экосистем на прилегающих территориях без каких-либо изменений обеспечивается неопределенно долгое время.

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологии строительства, эксплуатации, содержанию, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;
- категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов;
- не допускать захламленности строительным и другим мусором;
- категорически запрещается за границей, отведенной под строительство, устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.;
- для предотвращения распространения инвазивного вида растений борщевика Сосновского проводить регулярный мониторинг территории, при обнаружении производить его удаление.

Инд. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							045.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		64

### 13. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Возведение мелиоративной системы предусматривается в соответствии с подпрограммой 7 «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения» Государственной программы Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2021 № 59 и соответствующих областной и районной программ.

В настоящее время территория объекта занята пашней и луговыми угодьями, с образовавшимися в понижениях рельефа вымочками, в которых во время влажных периодов года наблюдается застой поверхностных вод и вымокание посевов, поросшими высокотравьем, а также кустарником ивы различной густоты. На объекте есть отдельные контуры деревьев различной густоты и различного диаметра (береза, осина, ольха, ель, ива).

Почвообразующие породы на объекте представлены супесями, супесями с гравием, песками пылеватыми. Вскрытая мощность отложений до 5,0 м.

Почвенный покров представлен дерново-глебоватыми и дерново-глебовыми почвами.

Обследованием установлено, что на площади около 18 га земли переувлажнены, на площади около 18,9 га (36,3 % от площади осушения объекта) не используются в сельскохозяйственном производстве и заросли древесно-кустарниковой растительностью.

По результатам проведения ОВОС установлено, что при реализации планируемой деятельности основное воздействие будет оказываться на поверхностные, подземные воды, почвы, растительный и животный мир.

Воздействие на подземные воды связано со снижением уровня грунтовых вод на осушаемой территории и на сопредельной территории в пределах зоны воздействия мелиоративной системы. Снижение уровня грунтовых вод может отразиться на пополнении шахтных колодцев, используемых населением д.Заравдинье.

Осушение и последующее сельскохозяйственное использование земель вызывают качественные изменения органического вещества почв осушаемой территории, почвенных растворов, почвенно-грунтовых и дренажных вод. Сезонная динамика концентрации органических веществ дренажного стока обладает скачкообразным характером. Имеет место возрастание ионов азота и калия, фосфора весной после внесения удобрений и летом после проведения подкормок. Это относится к негативным явлениям, поскольку может вызвать ухудшение качества дренажных вод и как следствие может привести к загрязнению водоприемников – поверхностных водных объектов.

Планируемая деятельность не приведет к негативному воздействию на земли (включая почвы). Ожидается улучшение водно-воздушного режима мелиорируемых земель.

Воздействие на растительный мир связано с удалением древесно-кустарниковой растительности. В соответствии со статьей 38 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» компенсационные мероприятия (компенсационные посадки либо компенсационные выплаты) не осуществляются в случае удаления объектов растительного мира, произрастающих на сельскохозяйственных землях (пахотные земли, залежные земли, земли под постоянными культурами и луговые земли), за исключением отдельных ценных деревьев (на нашем объекте отсутствуют).

Снижение продуктивности фитоценозов на прилегающих лесных землях не прогнозируется. Воздействие на животный мир обусловлено сводкой древесно-кустарниковой растительности, соответственно исчезновением мест обитания. Основные угрозы для фауны исследованной территории связаны с изъятием их мест гнездования, кормления, укрытий и отдыха. Тем не менее, анализ полученных в ходе исследований данных, свидетельствует от том, что запланированные работы не приведут к существенным популяционным перестройкам отмеченных здесь видов на локальном уровне и не окажут существенного негативного влияния на

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

65

структуру их гнездящихся ассамблей в регионе. Компенсационные выплаты за вредное воздействие на животный мир и (или) среду их обитания не осуществляются, так как финансирование строительных и иных работ осуществляется полностью за счет средств республиканского бюджета.

Отходы, образующиеся после сводки ДКР отвозятся на площадки под валы ДКР, расположенные в границах земельного участка для компостирования и образования грунта биогенного согласно ТУ ВУ 100736093.001. Реализация планируемой деятельности направлено на эффективное использование высокоплодородных земель.

В результате проведение мелиоративных работ ожидается улучшение воздушно-водного режима почв, повышения их плодородия и соответственно увеличения прибыли хозяйства ОАО «Утевское».

При выполнении природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду минимально.

Инва. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045.24-ОВОС

Лист

66

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. №399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (Об изменении законов по вопросам государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду. Закон Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. №296-3);
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «О государственной экологической экспертизе, оценке воздействия на окружающую среду и стратегической экологической оценке»;
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесении изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь» (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 сентября 2020 г. № 571 «О внесении изменений в постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458»);
4. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31 декабря 2021 «Об утверждении экологических норм и правил 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
5. Решение Добрушского районного исполнительного комитета «О водоохраных зонах и прибрежных полосах некоторых водных объектов Мстиславского района Могилевской области»
6. СНБ 2.04.02-2000;
7. Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь – Мн., 2002. – 292 с.;
8. Матвеев, А.В. Рельеф Белоруссии / А.В. Матвеев, Б.Н. Гурский, Р.И. Левицкая. – Мн.: Университетское, 1988. – 320 с.;
9. Национальный статистический комитет Республики Беларусь «Основные социально-экономические показатели Гомельской области за 2023 г.»;
10. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 г. № 425-3;
11. Реестр объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов.
12. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденных постановлением Минприроды РБ № 5-Т от 18.07.2017.
13. Сайт Добрушского районного исполнительного комитета [Электронный ресурс] – 2022. – режим доступа: [www.krichev.gov.by](http://www.krichev.gov.by).

Индв. № полп.	Полп. и дата	Взаим. инв. №
---------------	--------------	---------------

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

045.24-ОВОС

# **ПРИЛОЖЕНИЕ А**





РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

22 апреля 2024 г. № 550

г. Добруш

г. Добруш

О разрешении на проведение  
проектно-изыскательских и  
строительных работ

На основании статьи 21 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» и пункта 15 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, Добрушский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить проведение проектно-изыскательских и строительных работ государственному объединению по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз» по объекту: «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области», расположенному в Добрушском районе Гомельской области, возле н.п. Заравинье.

2. Государственному объединению по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз» информировать Добрушский районный исполнительный комитет о:

заключении договора на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту строительства;

получении положительного заключения государственной экспертизы по проектной документации (в случае ее проведения);

направлении уведомления о начале производства строительно-монтажных работ в инспекцию Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области.

3. Государственному объединению по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз» обеспечить регистрацию заключительных исполнительных чертежей инженерных подземных и

наземных коммуникаций, зданий и сооружений, и элементов благоустройства, совмещенных с инженерно-топографическими планами М 1:500 в организациях, уполномоченных на ведение фонда инженерных изысканий.

4. Государственному объединению по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз» приступить к строительным работам после разработки и утверждения в установленном порядке проектной документации.

5. Предупредить заказчика, что любое отступление от проектной документации влечет наложение штрафа согласно статье 22.2 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях.

6. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на отдел жилищно-коммунального хозяйства, архитектуры и строительства Добрушского районного исполнительного комитета

Председатель



А.А.Горбач

УТВЕРЖДЕНО  
Председатель Добрушского  
исполнительного комитета

  
А.А.Горбач  
(подпись) (инициалы, фамилия)

" 26 " 12 2023 г.

**АКТ**

**выбора места размещения земельного участка для строительства**

**Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч.«Зарадвинье») Добрушского района Гомельской области.**

**Государственное предприятие «Добрушское ПМС»** (гражданин,  
индивидуальный предприниматель или юридическое лицо,  
испрашивающие земельный участок)

г.Добруш " " 2023г.  
(место составления)

Комиссия, созданная для выбора места размещения земельного участка решением Добрушского исполнительного комитета от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г. № \_\_\_\_\_

в составе:

**председателя комиссии**

Первый заместитель председателя,начальник управления сельского хозяйства и продовольствия Добрушского районного исполнительного комитета  
(должность)

Архипенков А.А.  
(фамилия, инициалы)

**Членов комиссии:**

Руководитель сектора ГОУМ и ТН  
(должность)

Жук М.И.  
(фамилия, инициалы)

Начальник отдела землеустройства Добрушского райисполкома  
(должность)

Шахненко А.А.  
(фамилия, инициалы)

Директор КМУП «Добрушское ПМС»  
(должность)

Андреев В.Н.  
(фамилия, инициалы)

Начальник районинспекции ПРООС  
(должность)

Ракицкий А.Н.  
(фамилия, инициалы)

Директор ОАО «Утевское»  
(должность)

Леванцов А.И.  
(фамилия, инициалы)

а также \_\_\_\_\_  
(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель

юридического лица, испрашивающие земельный участок, или победитель

\_\_\_\_\_ аукциона, фамилия, инициалы, другие заинтересованные организации

(по решению местного исполнительного комитета)

произвела рассмотрение земельно-кадастровой документации о размещении земельного участка для строительства :**Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч.«Зарадвинье») Добрушского района Гомельской области.**  
(наименование объекта)(далее - объект),



архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение в случае выбора земельного участка в г.Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений).

1. Размещение объекта предусмотрено согласно Государственной Программы «Аграрный бизнес» на 2021-2025 гг. подпрограмма №7 «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения» утвержденной постановлением Совета Министров РБ от 01.02.2021г №59

и вызвано необходимостью проведения осушения высокоплодородных земель на площади 192 га, ввиду избыточного переувлажнения, наличия более 50% осушенных земель, наличия МТФ в деревне Зарадвинье

(обоснование необходимости размещения объекта)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации (архитектурно-планировочного задания, технических условий на инженерно-техническое обеспечение объекта при выборе земельного участка в г.Минске или областном центре) и учитывая требования технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно - эпидемического благополучия населения и охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение объекта на испрашиваемом земельном участке на землях ОАО «Утевское»

(наименование землепользователя, землевладельца, собственника, арендатора земельного участка, наличие сервитута, ограничений (обременений) прав в использовании земельного участка)

и рекомендует его к утверждению со следующими условиями .

предоставления земельного участка: сохранение и использование плодородного слоя почвы, право сводки ДКР на мелиоративных каналах, площадях и использование древесины. Повышение надежности осушительной системы, повышение плодородия и создание требуемого водно-воздушного режима почв.

3. Участок предлагается предоставить для выполнения работ по осушению земель в ОАО «Утевское» (уч.«Зарадвинье») Добрушского района Гомельской области.

4. Характеристика земельного участка, выбранного для размещения объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь земельного участка	га	192
002	Земли сельскохозяйственного назначения - всего	га	192
	В том числе:		192
	пахотных земель / из них осушенных	га	
	залежных земель	га	0
	земель под постоянными культурами	га	0
	луговых земель / из них осушенных	га	0
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачного строительства - всего	га	0,64
	В том числе:		0
	сельскохозяйственных земель	га	
	земель под застройкой	га	0
	земель общего пользования	га	0,64
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	0
	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	0
	Земли лесного фонда - всего	га	0
	В том числе:		0
6	леса I группы / из них лесных земель / в том числе покрытых лесом	га	
	нелесных земель / в том числе сельскохозяйственных	га	0
	леса II группы / из них лесных земель / в том числе покрытых лесом	га	0
	нелесных земель / в том числе сельскохозяйственных	га	0
	Земли водного фонда	га	0,6
	Земли запаса	га	0
9	Ориентировочные суммы убытков и потерь - всего	тыс.руб.	
	В том числе:		
	убытки / из них связанные со сносом объектов недвижимости	тыс.руб.	
	потери сельскохозяйственного производства	тыс.руб.	
10	Кадастровая стоимость земельного участка	тыс.руб.	
	потери лесохозяйственного производства	тыс.руб.	
11	Группы почв / балл кадастровой оценки земель	балл	26

5. Срок подготовки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать **срок, указанный в нормативных документах**

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации – архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива \_\_\_\_\_

(до двух лет со дня утверждения данного акта или до одного года при выборе земельного участка)

7. Акт составлен в 4 экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй - направлен лицу, заинтересованному в



предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией - в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) – 1-ый экземпляр ГО «Белводхоз» ,2-ой экземпляр КМУП «Добрушское ПМС» 3-ий экз. – управлению с/х и продовольствия Добрушского райисполкома, 4-ый экз. – отделу землеустройства Добрушского райисполкома.

8. Особое мнение:

уполномоченное должностное лицо территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды указывает на необходимость возмещения в установленном порядке потерь, вызванных удалением объектов растительного мира, расположенных на землях населенных пунктов (при их наличии).

**Приложение:**

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана) землепользования с границами выбранного земельного участка и земельного участка, который будет улучшаться снимаемым плодородным слоем почвы, а также границами водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов и особо охраняемых природных территорий (при их наличии).

2. Акт дефектовки (сооружений, площадей и др.).

3. Заключения о возможности размещения объекта (районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, государственного органа (учреждения), осуществляющего государственный санитарный надзор, иные заключения, указанные в поручении организации по землеустройству).

Председатель комиссии \_\_\_\_\_



О.Л.Архипенко

(инициалы, фамилия)

Члены комиссии : \_\_\_\_\_



М.И. Жук

(инициалы, фамилия)



А.А.Шахненко

(инициалы, фамилия)



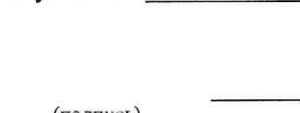
В.Н.Андреев

(инициалы, фамилия)



А.Н.Ракицкий

(инициалы, фамилия)



А.И.Леванцов

(инициалы, фамилия)

Лицо, заинтересованное в предоставлении земельного участка \_\_\_\_\_

(подпись)

(инициалы, фамилия)

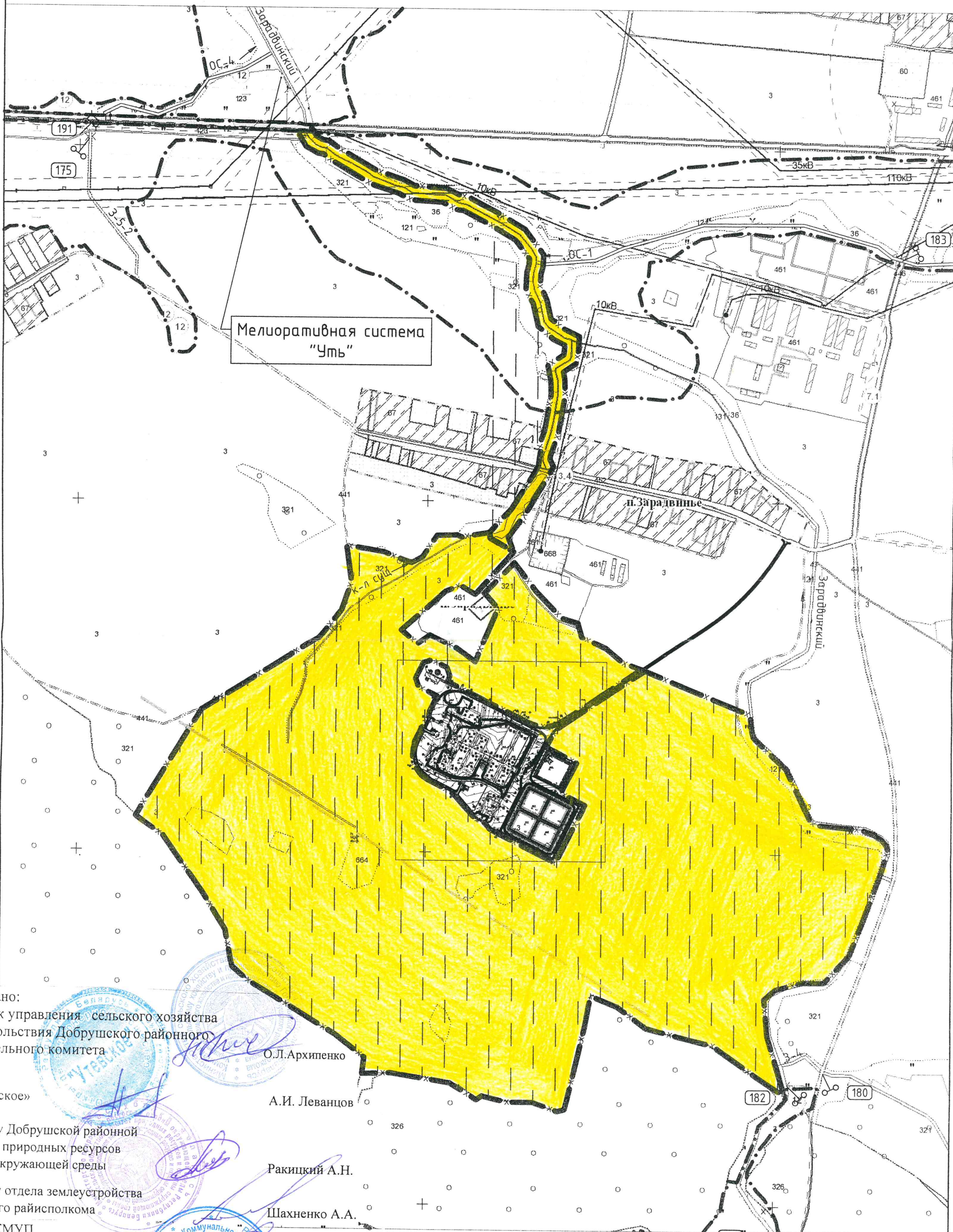
Победитель аукциона \_\_\_\_\_

(подпись)

(инициалы, фамилия)



Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч.Зарадвинье)  
Добрушского района Гомельской области



Мелиоративная система  
"Уть"

п.Зарадвинье

Согласовано:  
Начальник управления сельского хозяйства  
и продовольствия Добрушского районного  
исполнительного комитета

*[Signature]*  
О.Л.Архипенко

Директор  
ОАО«Утевское»

А.И. Леванцов

Начальнику Добрушской районной  
инспекции природных ресурсов  
и охраны окружающей среды

*[Signature]*  
Ракицкий А.Н.

Начальнику отдела землеустройства  
Добрушского райисполкома

*[Signature]*  
Шахненко А.А.

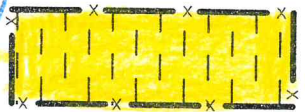
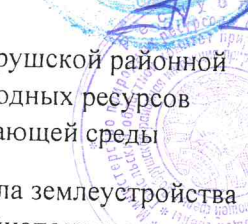
Директор КМУП  
«Добрушское ПМС»

*[Signature]*  
В.Н.Андреев

Инв. N подл.

- граница производства работ

- площадь осушения





СОГЛАСОВАНО

Комитет по архитектуре и строительству  
Гомельского облисполкома



Е.А. Рихтиков

«30» 04 2024г. № 694



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела  
жилищно - коммунального хозяйства,  
архитектуры и строительства  
Добрушского райисполкома



А.Л. Алампиева

«26» 04 2024г.



АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

«26» 04 2024г. № 18

Наименование объекта «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области», расположенному в Добрушском районе Гомельской области, возле н.п. Заравинье.

Заказчик (застройщик) Государственное объединение по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз».

Общие требования к технико-экономическим показателям объекта (площадь застройки, вместимость, пропускная способность, число этажей и иное) площадь для осушения -192га.

Функциональное назначение объекта создание условий эффективного использования мелиоративных земель.

Вид проектной документации (проект, рекомендованный для повторного применения, типовой, индивидуально разрабатываемый) индивидуально разрабатываемый проект

Необходимость разработки вариантов проектных решений и проведения архитектурных творческих конкурсов не требуется

1. Требования к использованию земельного участка: \_\_\_\_\_

1.1 месторасположение, рельеф, размеры, площадь и иное земельный участок расположен на землях Гомельской области, Добрушского района, возле н.п. Заравинье рельеф ровный, спокойный.

1.2. наличие на прилегающей территории историко-культурных ценностей, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и иного нет

1.3. наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или выносу определить проектом

1.4. наличие на земельном участке зеленых насаждений – действия по их сохранению и (или) удалению (пересадке) с осуществлением компенсационных мероприятий максимальная сохранность зеленых насаждений, предусмотреть компенсационные мероприятия в случае их нарушения

2. Требования к застройке: \_\_\_\_\_

2.1. требования к разработке генерального плана объекта разработать согласно действующих ТНПА.

2.2. градостроительный документ, дата утверждения, регламент(ы) и ограничения, в нем установленные \_\_\_\_\_

2.3. обеспечение непрерывной универсальной безбарьерной среды, адаптированной к ограниченным возможностям, физически ослабленных лиц, в объекте, предусмотренном действующим законодательством, в том числе техническими нормативными правовыми актами, обязательными для соблюдения не требуется



3. Требования к выполнению изыскательских работ, исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта выполнить регистрацию объекта (оформить разрешение) на проведение инженерно-геологических и топографо-геодезических изысканий для строительства в КППУП «Гомельархгеослужба». Наличие штампа КППУП «Гомельархгеослужба» на топографической съемке и техотчете по инженерно-геологическим изысканиям подтверждает сдачу инженерных изысканий в архив уполномоченной организации.
4. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта (высотная доминанта, геометрический вид: объемный, плоскостной, линейный и иные требования) – не требуются
5. Требования к архитектурно-художественному оформлению объекта:
  - 5.1. цветное решение фасада – не требуется
  - 5.2. размещение государственной символики, архитектурной (монументальной) живописи (муралов, фресок, витражей, мозаики), памятных знаков, мемориальных досок и иного – не требуются.
  - 5.3. декоративная подсветка (освещение), в том числе праздничная иллюминация (обеспечение возможности ее подключения) – не требуется.
6. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:
  - 6.1. подъездные пути (улицы, дороги) – в соответствии с требованиями действующих ТНПА.
  - 6.2. проезды, тротуары – не требуется
  - 6.3. ограждения – не требуется
  - 6.4. озеленение – не требуется
  - 6.5. малые архитектурные формы – не требуется
7. Требования к разработке проектов наружной рекламы – не требуется.

Архитектурно-планировочное задание составил



А. М. Пыряева

25 апреля 2024г.

Архитектурно планировочное задание получил

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_ 2024г.

Приложение к форме архитектурно-планировочное задание

Схема размещения объекта строительства  
(зарядных станций для электромобилей)

от «26» 04 2024г. № 18

Наименование объекта:

«Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области», расположенному в Добрушском районе Гомельской области, возле н.п. Заравинье.

СОГЛАСОВАНО

Комитет по архитектуре и строительству  
Гомельского облисполкома



Е.А. Рихтиков

«30» 04 2024г. № 694

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела  
жилищно - коммунального хозяйства,  
архитектуры и строительства  
Добрушского райисполкома



А.Л. Алампиева

«25» 04 2024г.



Схему составил:

  
А. М. Пыряева

25 апреля 2024г.





МІНІСТЭРСТВА СЕЛЬСКОЙ  
ГАСПАДАРКІ І ХАРЧАВАННЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ДЗЯРЖАЎНАЕ АБ'ЯДНАННЕ  
ПА МЕЛІЯРАЦЫІ ЗЯМЕЛЬ,  
ВОДНАЙ І РЫБНАЙ ГАСПАДАРЦЫ  
«БЕЛВОДГАС»

вул. Камуністычная, 11-519, 220029, г. Мінск,  
тэл. (017) 371 06 12, факс (017) 371 06 11  
bvh@belvodhoz.by  
www.belvodhoz.by

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ПО МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ,  
ВОДНОМУ И РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
«БЕЛВОДХОЗ»

ул. Коммунистическая, 11-519, 220029, г. Минск,  
тел. (017) 371 06 12, факс (017) 371 06 11  
bvh@belvodhoz.by  
www.belvodhoz.by

Р/с № BY40BAPB30122300800170000000, ОАО «Белагропромбанк», БИК BAPBVY2X  
220004, г. Минск, ул. Романовская слобода, 8 УНП 100736093, ОКПО 28630783

18.04.2024 № 7-7/1072

УП «Гомельводпроект»

На № \_\_\_\_\_

### О замечаниях

ГО «Белводхоз» рассмотрело предварительные проектные решения на строительство объекта «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области» и согласовывает без замечаний.

Главный инженер

И.И.Лазовский

ГОМЕЛЬСКИ  
АБЛАСНЫ ВЫКАНАЎЧЫ  
КАМІТЭТ

Дзяржаўнае аб'яднанне  
“Гомельмеліяводгас”

Камунальнае мліярацыйнае  
унітарнае прадпрыемства  
“Добрушскае ПМС”

247053 г. Добруш Гомельскай вобл.  
вул. Палявая, 26А  
тэл. 8(02333) 2-47-14 (факс)  
Р/с ВУ16АКВВ30122320090433000000  
у ААТ «АСБ Беларусбанк» г. Мінск  
БІК АКВВВУ2Х, УНН 400145238  
АКПА 029067403000  
E-mail: [dobrushskoe\\_pms@mail.ru](mailto:dobrushskoe_pms@mail.ru)



ГОМЕЛЬСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ СПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
КОМИТЕТ

Государственное объединение  
“Гомельмелиоводхоз”

Коммунальное мелиоративное  
унитарное предприятие  
“Добрушское ПМС”

247053 г. Добруш Гомельской обл.  
ул. Полевая, 26А  
тэл. 8(02333) 2-47-14 (факс)  
Р/с ВУ16АКВВ30122320090433000000  
в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минск  
БИК АКВВВУ2Х, УНН 400145238  
ОКПО 029067403000  
E-mail: [dobrushskoe\\_pms@mail.ru](mailto:dobrushskoe_pms@mail.ru)

02.04.2024 № 139

Директору  
УП «Гомельводпроект»  
Репикову А.М.

Государственное предприятие «Добрушское ПМС» сообщает, что объект: «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Зарадвинье») Добрушского района Гомельской области» расположен на землях мелиоративной системы «Уть» общая площадь которой составляет 4877,5921 га.

Директор

В.Н.Андреев



Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, повышения квалификации и переподготовки кадров»  
Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
Отдел государственной экологической экспертизы по Гомельской области  
(ул.Пролетарская, 5, 246050, г.Гомель)

29.04.2024 № 04.3-06/431

Коммунальное проектно-производственное  
унитарное предприятие «Архитектура-  
Добруш»  
ул.князя Ф.И.Паскевича 9, 247050, г.Добруш

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.Наименование объекта: «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Зарадвинье») Добрушского района Гомельской области»

2.Адрес объекта (местонахождение): Добрушский район, возле н.п.Зарадвинье

3.Иные сведения: Заказчик – Государственное объединение по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз»

4.Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду: заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны: утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об ОВОС (оценке воздействия на окружающую среду), экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организовать проведение консультаций с запрашиваемыми сторонами по отчетам об ОВОС, которые могут оказать трансграничное воздействие (статья 21 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»).

5.Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-З, ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

При проектировании, возведении зданий, сооружений и других объектов, оказывающих воздействие на водные объекты, должны предусматриваться мероприятия, обеспечивающие: рациональное (устойчивое) использование водных ресурсов; учет количества и контроль качества добываемых (изымаемых) вод и сбрасываемых сточных вод; охрану вод от загрязнения и засорения, а также предупреждение вредного воздействия на водные объекты; применение наилучших доступных технических методов; предотвращение чрезвычайных ситуаций; финансовые гарантии проведения планируемых мероприятий по охране и рациональному (устойчивому) использованию водных ресурсов; предотвращение подтопления, заболачивания, засоления земель, эрозии почв (подпункты 3.1 – 3.7 пункта 3 статьи 25 Водного кодекса Республики Беларусь).

6.Требования законодательства об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», требованиями ЭкоНП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок», ЭкоНП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

Проектирование объекта хозяйственной и иной деятельности, связанного с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, осуществлять с учетом: информации о наилучших доступных технических методах, предоставляемой Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в порядке, им установленном; нормативов в области охраны атмосферного воздуха; данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; показателей по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, предусмотренных государственными, отраслевыми и территориальными программами в области охраны атмосферного воздуха.

При проектировании объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектная документация должна включать: оценку соответствия прогнозируемых



выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух нормативам в области охраны атмосферного воздуха проведенного с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и выбросов загрязняющих веществ от совокупности проектируемых и существующих источников выбросов; проектные решения, основанные на наилучших доступных технических методах, а также проектные решения по оснащению организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха; предложения по организации мест отбора проб и проведения испытаний выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; предложения по оснащению автоматизированными системами контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованных стационарных источников выбросов в случаях предусмотренных обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов обоснование границы зоны воздействия и ее размеров (пункты 2 - 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха»).

7. Требования законодательства об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь от 12.11.2001 №56-З «Об охране озонового слоя».

При проектировании, возведении, реконструкции, капитальном ремонте объектов строительства, планировании осуществления хозяйственной и иной деятельности не допускается применение технических решений предусматривающих использование озоноразрушающих веществ, оборудования и технических устройств, содержащих озоноразрушающие вещества, за исключением объектов строительства, предназначенных для восстановления обезвреживания и утилизации озоноразрушающих веществ.

При проектировании объектов строительства для восстановления, обезвреживания и утилизации озоноразрушающих веществ, учитывается: информация о наилучших доступных технических методах предоставляемая Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в порядке, им установленном; показатели по сокращению объемов потребления озоноразрушающих веществ и сроки сокращения (прекращения) их использования, предусмотренные государственными, территориальными и отраслевыми программами по охране озонового слоя (статья 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя»).

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектной документации на размещение, строительство, реконструкцию, эксплуатацию, консервацию и снос объектов промышленности, транспорта, связи, обороны, коммунального, лесного, водного и сельского хозяйства, а также иных объектов, оказывающих воздействие на землю включаются следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки, сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; предотвращать зарастание сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями) и сорняками сохранять торфяно-болотные почвы при использовании сельскохозяйственных земель, предотвращать процесс минерализации торфяников; проводить консервацию деградированных земель, если невозможно восстановить их исходное состояние; восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли, снимать и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством (статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле).

9. Требования законодательства по обращению с отходами: при разработке проектной документации не строительство должен предусматриваться комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий: определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья; определение мест временного хранения отходов на строительной площадке; проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов; иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира: при размещении, проектировании возведении, реконструкции, расширении, техническом перевооружении, модернизации, изменении профиля производства, демонтаже и (или) сносе объектов и комплексов, оказывающих вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания или представляющих потенциальную опасность для них, в проектной документации предусмотреть: мероприятия, обеспечивающие охрану объектов животного мира и (или) среды их обитания от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов, физических и иных вредных воздействий мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и мест концентрации диких животных, в том числе путем строительства и ввода в эксплуатацию сооружений для прохода диких животных через транспортные коммуникации плотины и иные препятствия на путях их миграции, зоопитомников и других объектов для разведения диких животных а также иных сооружений, возводимых в целях предотвращения и (или) компенсации возможного вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания.

При осуществлении строительных, дноуглубительных или взрывных работ, добыче полезных ископаемых или водных растений, прокладке кабелей, трубопроводов или других коммуникаций, производстве иных работ на водных объектах, а также в случаях, когда не представляется возможным проведение указанных ранее мероприятий предусмотреть компенсационные выплаты, за исключением случая, если финансирование работ, осуществляется:



полностью за счет средств республиканского и местных бюджетов и (или) указанные работы направлены на восстановление среды обитания диких животных (статья 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире»).

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира: при размещении, строительстве, приеме в эксплуатацию объектов строительства, а также эксплуатации, консервации, сносе иных объектов оказывающих вредное воздействие на объекты растительного мира, в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предусматриваются: компенсационные посадки либо компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания (статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»).

12. Требования законодательства об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами; обеспечение комплексности и полноты извлечения полезных ископаемых, использование геотермальных ресурсов недр; соблюдение предусмотренного проектной документацией на разработку месторождения полезных ископаемых порядка проведения горных работ при вскрытии, подготовке месторождения для разработки и его разработке; недопущение нерационального, экономически необоснованного выборочного извлечения полезных ископаемых; использование техники и технологий использования геотермальных ресурсов недр, обеспечивающих получение максимального энергетического эффекта при минимальных потерях геотермальных ресурсов недр; планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недрами; соблюдение правил консервации и ликвидации горных предприятий, горных выработок, а также подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых; защита месторождений; недопущение вредного воздействия последствий использования геотермальных ресурсов недр на иные природные ресурсы (пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

В проектной документации на возведение, реконструкцию и благоустройство объекта строительства должны быть предусмотрены строительные, горнотехнические и иные мероприятия, обеспечивающие: возможность извлечения полезных ископаемых; защиту объектов строительства и технологического оборудования от негативного влияния горных работ; охрану горных выработок от негативного влияния объектов строительства; защиту месторождения полезных ископаемых от вредных воздействий, связанных с застройкой площадей залегания полезных ископаемых (пункт 2 статьи 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Другие требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов должны быть сформированы с учетом того, что: в технических требованиях учитываются установленные ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на природных территориях, подлежащих специальной охране при разработке и реализации проектов, схем землеустройства, градостроительных проектов, отраслевых схем размещения и развития производства и объектов транспортной и инженерной инфраструктуры; проектов мелиорации земель; проектов водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов; республиканской комплексной схемы размещения рыболовных угодий; биолого-экономических обоснований рыболовных угодий; рыбохозяйственно-биологических обоснований; лесоустроительных проектов; проектов охотоустройства; биолого-экономических обоснований охотничьих угодий; планировки зон отдыха (часть вторая статьи 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

При размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, малотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) 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 (статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

Ввод в эксплуатацию зданий, сооружений и иных объектов производится при условии выполнения в полном объеме предусмотренных проектом работ по охране окружающей среды, благоустройству территорий в соответствии с законодательством Республики Беларусь (часть первая статьи 36 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

14. Настоящие технические требования действуют: в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительномонтажных работ; после начала строительномонтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Начальник отдела  
государственной экологической экспертизы по Гомельской области



Е.В. Лукьяненко



Міністэрства аховы здароўя  
Рэспублікі Беларусь

Дзяржаўная ўстанова  
«Добрушскі раённы цэнтр гігіены  
і эпідэміялогіі»

вул. Гоголя 40а, 247054, г. Добруш  
тэл./факс (802333) 7 45 38; 7 45 91

e-mail: [dobrush@gnlccg.by](mailto:dobrush@gnlccg.by)

бюджэтыр/рВУ61АКВВ3604400009111300000  
паабюджэтыр/рВУ15АКВВ36324000092423000000  
|ААТ АСБ «Беларусбанк» г.Мінск  
МФА АКВВВУ2Х УНП 400006180 АКПА 05563943

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Государственное учреждение  
«Добрушский районный центр  
гигиены и эпидемиологии»

ул. Гоголя, 40а, 247054, г. Добруш  
тел./факс (02333) 7 45 38; 7 45 91

e-mail: [dobrush@gnlccg.by](mailto:dobrush@gnlccg.by)

бюджэтыр/сВУ49АКВВ36044010009303100000  
внебюджэтыр/сВУ15АКВВ36324000092423000000  
ОАОАСБ «Беларусбанк» г.Мінск  
МФО АКВВВУ2Х УНП 400006180 ОКПО 05563943

№ 2.3/7 ад 05.01.2014

Директору «Добрушское ПМС»  
В. Н. Андрееву

ГУ «Добрушский районный центр гигиены и эпидемиологии» информирует, что выдача технических требований проводится в отношении объектов, указанных в пунктах 1-31, 36-37, 41-44, 47-52, 54 перечня работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для жизни и здоровья населения, утвержденного постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 104 от 17.07.2012г. (с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением МЗ-РБ от 18.11.2016г. №114). Строительство по объекту: «Осушения земель в ОАО «Утевское» (уч. Заравинье) Добрушского района Гомельской области», площадью 192 га. не входит в этот перечень.

Главный государственный  
санитарный врач  
Добрушского района



Маркевич В. В.



Міністэрства прыродных рэсурсаў  
і аховы навакольнага асяроддзя  
Рэспублікі Беларусь

**Добрушская раённая  
інспекцыя прыродных  
рэсурсаў і аховы  
навакольнага асяроддзя**

вул. Князя Ф.І. Паскевіча, 6, 247050, г.Добруш  
Тэл: (02333) 5-27-54, факс 5-27-55  
E-mail: [dob@naturegomel.by](mailto:dob@naturegomel.by)

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

**Добрушская районная  
инспекция природных ресурсов и  
охраны окружающей среды**

ул. Князя Ф.И.Паскевича, 6, 247050, г.Добруш  
Тел: (02333) 5-27-54, факс 5-27-55  
E-mail: [dob@naturegomel.by](mailto:dob@naturegomel.by)

---

От 18.12.2023г. № 306  
На № 525 от 14.12.2023г.

Г  
Директору КМУП  
«Добрушское ПМС»  
Андрееву В.Н.

На Ваш запрос от 14.12.2023 года № 525 сообщаем в Добрушской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды документы, подтверждающие места расположения типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, обитания животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь в границах проектируемого объекта «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч.Заравинье) Добрушского района Гомельской области, отсутствуют.

Начальник инспекции



А.Н.Ракицкий

«ДОБРУШСКАЯ РАЙОННАЯ  
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА»  
ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ДЗЯРЖАУНА -  
ГРАМАДСКАГА АБ'ЯДНАННЕ  
«БЕЛАРУСКАЕ ТАВАРЫСТВА  
ПАЛЯУНИЧЫХ І РЫБАЛОВАУ»  
247054, г.Добруш, вул.Комарова, 5  
Тэл./факс (02333) 7-51-17  
р/р ВУ48ВАРВ30159830100100000000 в  
ААТ «Белагпропромбанк»  
ВАРВВУ2Х



«ДОБРУШСКАЯ РАЙОННАЯ  
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ  
СТРУКТУРА» УЧРЕЖДЕНИЯ  
ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННО-  
ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
«БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО  
ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ»  
247054, г. Добруш, ул. Комарова, 5  
Тел./факс (02333) 7-51-17  
р/с ВУ48ВАРВ 30159830 1001 00000000 в  
ОАО «Белагпропромбанк» БИК  
ВАРВВУ2Х

28 декабря 2023 года № 81.

Директору КМУП  
«Добрушское ПМС»  
Андрееву В.Н.

На Ваш исх .№ 522 от 14.12.23 г. сообщаем ,что на объекте «Осушение земель в ОАО «Утевское» отсутствуют поселения и маршруты миграции нормированных видов охотничьих животных.

Гл.охотовед

С.А.Кирейцев

МІНІСТЭРСТВА КУЛЬТУРЫ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
УСТАНОВА АДУКАЦЫІ  
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ  
УНІВЕРСІТЭТ  
КУЛЬТУРЫ І МАСТАЦТВАЎ»  
вул. Рабкораўская, 17, 220007, г. Мінск  
тэл. +375 17 352 83 71, факс +375 17 351 14 09  
e-mail: buk@buk.by  
БІК: АКВВВУ2Х; рахунак:  
ВУ72АКВВ36049630990045400000  
ААТ «ААБ Беларусбанк»  
УНП 100286677

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ»  
ул. Рабкоровская, 17, 220007, г. Минск  
тел. +375 17 352 83 71, факс +375 17 351 14 09  
e-mail: buk@buk.by  
БИК: АКВВВУ2Х; счет:  
ВУ72АКВВ36049630990045400000  
ОАО «АСБ Беларусбанк»  
УНП 100286677

18.02.2024 № 01-19/728

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Коммунальное мелиоративное  
унитарное предприятие  
«Добрушское ПМС»

Согласно письму коммунального мелиоративного унитарного предприятия «Добрушское ПМС» от 02.02.2024 № 34 сообщаем, что в учреждении образования «Белорусский государственный университет культуры и искусств» отсутствует информация о наличии объектов историко-культурных ценностей вблизи населенного пункта Зарадвинье Утевского сельского совета Добрушского района Гомельской области.

В рамках компетенции сообщаем, что согласно статье 101 Кодекса Республики Беларусь о культуре действует информационный ресурс «Банк сведений о историко-культурном наследии Республики Беларусь», доступный в сети интернет по ссылке: <https://heritage.gov.by/> (далее – Банк сведений). Организацией, уполномоченной Министерством культуры Республики Беларусь для формирования и ведения Банка сведений, является Национальная библиотека Беларуси. Порядок формирования, ведения и использования Банка сведений определен в статье 102 Кодекса Республики Беларусь о культуре.

Ректор университета



Н.В.Карчевская



ГОМЕЛЬСКИ  
АБЛАСНЫ ВЫКАНАЎЧЫ  
КАМІТЭТ  
Дзяржаўнае аб'яднанне  
"Гомельмеляводгас"  
Камунальнае мелярацыйнае  
унітарнае прадпрыемства  
"Добрушскае ПМС"  
247053 г. Добруш Гомельскай вобл.  
вул. Палявая, 26А  
тэл. 8(02333) 2-47-14 (факс)  
Р/с ВУ16АКВВ30122320090433000000  
у ААТ «АСБ Беларусбанк» г. Мінск  
БІК АКВВВУ2Х, УНН 400145238  
АКПА 029067403000  
E-mail: [dobrushskoe\\_pms@mail.ru](mailto:dobrushskoe_pms@mail.ru)



ГОМЕЛЬСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
КОМИТЕТ  
Государственное объединение  
"Гомельмелиоводхоз"  
Коммунальное мелиоративное  
унитарное предприятие  
"Добрушское ПМС"  
247053 г. Добруш Гомельской обл.  
ул. Полевая, 26А  
тел. 8(02333) 2-47-14 (факс)  
Р/с ВУ16АКВВ30122320090433000000  
в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минск  
БИК АКВВВУ2Х, УНН 400145238  
ОКПО 029067403000  
E-mail: [dobrushskoe\\_pms@mail.ru](mailto:dobrushskoe_pms@mail.ru)

30.01.2024 № 30

Директору  
УП «Гомельводпроект»  
Репикову А.М.

При строительстве объектов реконструкции мелиоративных систем используются материалы:

1. Железобетонные изделия Калинковичского завода ЖБИ
  - плиты ПП 10-15
  - плиты ПП 15
  - плиты ПП 20
  - ныряющие оголовки БН
  - трубы РТ-12Н-25
  - трубы РТ-10Н-25
  - столбики сигнальные С-14

Для доставки используется автотранспорт

Расстояние перевозки: г. Калинковичи 3-д ЖБИ- г. Добруш база ПМС-170 км.

2. Железобетонные изделия ОАО « Спецжелезобетон», г. Микашевичи
  - трубы РТ-6-25
  - трубы РТ-6-50
  - трубы РТ-5-25
  - трубы РТ-8-50
  - трубы РТ-8-25
  - трубы РТ-10-50

Для доставки используется автотранспорт

Расстояние перевозки: г. Микашевичи - г. Добруш база ПМС-300 км.

3. Инертные материалы Щебеночный завод «Глушковичи», д. Глушковичи
  - отсев
  - щебень фр.10-20
  - щебень фр.20-40
  - скальные породы фр.40-70
  - камень бутовый

Для доставки используется автотранспорт

Расстояние перевозки: г. Глушковичи - г. Добруш база ПМС-290 км.

4. Доставка железобетонных изделий, инертных материалов с базы ПМС на объект осуществляется автотранспортом. Расстояние перевозки: от базы г. Добруш до объекта – 35 км.

Директор

В.Н. Андреев

Республика Беларусь  
Открытое акционерное общество  
**«Утевское»**  
247075, Гомельская область, Добрушский район, аг. Уть, ул. Кооперативная, 1  
P/c BY12BAPB30122300702930000000  
ОАО «Белагропромбанк», БИК: BAPBYY2X  
УНП 400005858. ОКПО 03811395  
№ 892 от 28.08.2023 г.

Директору  
УП «Гомельмеливодпроект»  
Репикову А.М.

ОАО «Утевское» сообщает, что заготовка дёрна будет производиться непосредственно на объекте: «Реконструкция мелиоративной системы «Уть» в ОАО «Утевское» Добрушского района Гомельской области». Расстояние заготовки дёрна 2 км.

Директор



А.И.Леванцов

ГОМЕЛЬСКИ АБЛАСНЫ  
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

**ДОБРУШСКИ РАЁННЫ  
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ**

вул. князя Ф.І. Паскевіча, 11, 247050, г. Добруш  
тэл. (02333) 3 12 10, факс 3 25 21  
разліковы рахунак 3604400009078 г. Добруш,  
БП № 309 філіал № 300 ГАУ ААТ «ААБ Беларусбанк»  
код 661, УНП 400006257

28.12.2023 № 01-23-09/324

На 523 ад 14.12.2023

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

**ДОБРУШСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

ул. князя Ф.И. Паскевича, 11, 247050, г. Добруш  
тел. (02333) 3 12 10, факс 3 25 21  
расчетный счет 3604400009078 г. Добруш,  
ЦБУ № 309 филиал № 300 ГОУ ОАО «АСБ Беларусбанк»  
код 661, УНН 400006257

Директору  
КМУП «Добрушское ПМС»  
Андрееву В.Н.

О предоставлении сведений

Уважаемый Владимир Николаевич!

Отдел землеустройства Добрушского районного исполнительного комитета (далее - отдел) на Ваш запрос №523 от 14.12.2023г. сообщает, что расстояние от объекта «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. Заравинье) Добрушского района Гомельской области» (далее – объект) до песчаного карьера «Заравинье» 1 км.; от объекта до полигона ТБО (база ПМС) – 35км.

Начальник отдела



А.А.Шахненко

ГОМЕЛЬСКИ  
АБЛАСНЫ ВЫКАНАЎЧЫ  
КАМІТЭТ  
Дзяржаўнае аб'яднанне  
"Гомельмеліяводгас"  
**Камунальнае мільярацыйнае  
унітарнае прадпрыемства  
"Добрушкае ПМС"**  
247053 г. Добруш Гомельскай вобл.  
вул. Палявая, 26А  
тэл. 8(02333) 2-47-14 (факс)  
Р/с ВУ16АКВВ30122320090433000000  
у ААТ «АСБ Беларусбанк» г. Мінск  
БІК АКВВВУ2Х, УНН 400145238  
АКПА 029067403000  
E-mail: dobrushskoe\_pms@mail.ru



ГОМЕЛЬСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
КОМИТЕТ  
Государственное объединение  
"Гомельмелиоводхоз"  
**Коммунальное мелиоративное  
унитарное предприятие  
"Добрушское ПМС"**  
247053 г. Добруш Гомельской обл.  
ул. Полевая, 26А  
тел. 8(02333) 2-47-14 (факс)  
Р/с ВУ16АКВВ30122320090433000000  
в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минск  
БИК АКВВВУ2Х, УНН 400145238  
ОКПО 029067403000  
E-mail: dobrushskoe\_pms@mail.ru

02.02.2024

№ 33  
на № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Директору  
УП «Гомельводпроект»  
Репикову А.М.

По объекту «Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области» отходы железобетона и бетона вывозятся на базу ПМС для дальнейшего использования. Лом стальной вывозится на переработку в ПУП «Гомельвторчермет» на расстояние 52 км.

Директор

В.Н. Андреев



МІНІСТЭРСТВА СЕЛЬСКОЙ  
ГАСПАДАРКІ І ХАРЧАВАННЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЕ АБ'ЯДНАННЕ  
ПА МЕЛІЯРАЦЫІ ЗЯМЕЛЬ,  
ВОДНАЙ І РЫБНАЙ ГАСПАДАРЦЫ  
«БЕЛВОДГАС»

вул. Камуністычная, 11-509, 220029, г.Мінск  
тэл. (017) 371-06-12, (017) 371-06-11  
bvh@belvodhoz.by  
www.belvodhoz.by

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ПО МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ,  
ВОДНОМУ И РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
«БЕЛВОДХОЗ»

ул. Коммунистическая, 11-509, 220029, г.Минск,  
тэл. (017) 371-06-12, (017) 371-06-11  
bvh@belvodhoz.by  
www.belvodhoz.by

Р/с ВУ40 ВАРВ 3012 2300 8001 7000 0000, в ОАО «Белагпропромбанк», БИК ВАРВВУ2Х  
220004, г. Минск, ул. Романовская слобода, 8, УНП 100736093, ОКПО 28630783

05.04.2024 № 09-03/61-3

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
УП «Гомельводпроект»  
Репикову А.М.

ул. Советская, 126  
246028, г. Гомель

О предоставлении исходных данных

Письма КМУП «Добрушского ПМС» №30 от 30.01.2024г. и №33 от 02.02.2024г. для учета в работе по объекту «Осушение земель в ОАО (уч. «Заравинье») Добрушского района Гомельской области».

Начальник  
Гомельского областного управления  
мелиорации и технического надзора

Д.В. Дедовец





ДОБРУШСКИ РАЁННЫ  
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ  
УЦЕЎСКИ СЕЛЬСКИ  
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

вул. Перамогі, 66, 247075, аг. Уць,  
Добрушскі раён, Гомельская вобласць  
Эл. пошта: ut@dobrush.gov.by  
тэл. факс (02333) 7 10 37  
р/р ВУ82АКВВ36004151701810000000  
ЦБП № 309 г. Добруш ф-ла № 300 ГАУ  
ААТ "ААБ Беларусбанк" БИК АКВВВУ21300,  
УНП 400006111, АКПА 04425067

02.02.2024 г. № 02-25/59

ДОБРУШСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
УТЕВСКИЙ СЕЛЬСКИЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ул. Победы, 66, 247075, аг. Уть,  
Добрушский район, Гомельская область  
Эл. почта: ut@dobrush.gov.by  
тел. факс (02333) 7 10 37  
р/с ВУ82АКВВ36004151701810000000  
ЦБУ № 309 г. Добруш ф-ла № 300 ГОУ  
ОАО "АСБ Беларусбанк" БИК АКВВВУ21300,  
УНП 400006111, ОКПО 04425067

Директору коммунального  
мелиоративного унитарного  
предприятия «Добрушское ПМС»  
В.Н.Андрееву

На Ваши запросы № 31 от 02.02.2024 года и № 32 от 02.02.2024 года  
Утевский сельский исполнительный комитет сообщает следующее:

- на территории вблизи населенного пункта Заравинье Утевского сельсовета, Добрушского района зоны санитарной охраны артезианских скважин отсутствуют;
- в населенном пункте Уть Утевского сельсовета Добрушского района имеются централизованная система водоснабжения, питьевые колодцы, скважины на придомовых территориях;
- в населенном пункте Заравинье Утевского сельсовета Добрушского района централизованная система водоснабжения отсутствует, имеются питьевые колодцы и скважины на придомовых территориях.

И.о. председателя сельисполкома



В.В.Досова

Соловьева  
7 10 37

Открытое акционерное общество  
«Газпром трансгаз Беларусь»  
филиал «Гомельское УМГ»

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –  
заместитель начальника филиала  
Г.М.Малашков



АКТ

об обследовании участка газопровода

Урицкий с/с, 1  
место составления акта

22.04.2024 г.  
число, месяц, год

Мы, нижеподписавшиеся, представители филиала Гомельское УМГ мастер ЛЭС Клименко В.С., мастер службы связи Шимаков Д.Ю.

должность, Ф.И.О.

и представители: «Гомельводпроект» геодезист Данилин А.В.

должность, наименование предприятия, Ф.И.О.

составили настоящий акт обследования о том, что произведено обследование участка газопровода в месте его пересечения с проектируемыми коммуникациями: «Прокладка сбросного полиэтиленового коллектора DN400 мм».

При обследовании установлено:

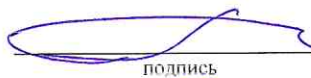
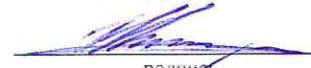

1. Газопровод-отвод «Щорс-Гомель» выполнен из труб (DN×S) 530x7 мм, данные по категорийности участка газопровода в исполнительной документации отсутствуют, защитное покрытие тип нормальный, разрешенное рабочее давление участка 2,45 МПа, верхняя отметка трубы 0,7м, а также присутствует обваловка 0,3м, место пересечения: км. 77,2; (координаты пересечения 52.203949, 31.352394); ПК772

Наличие футляра нет.

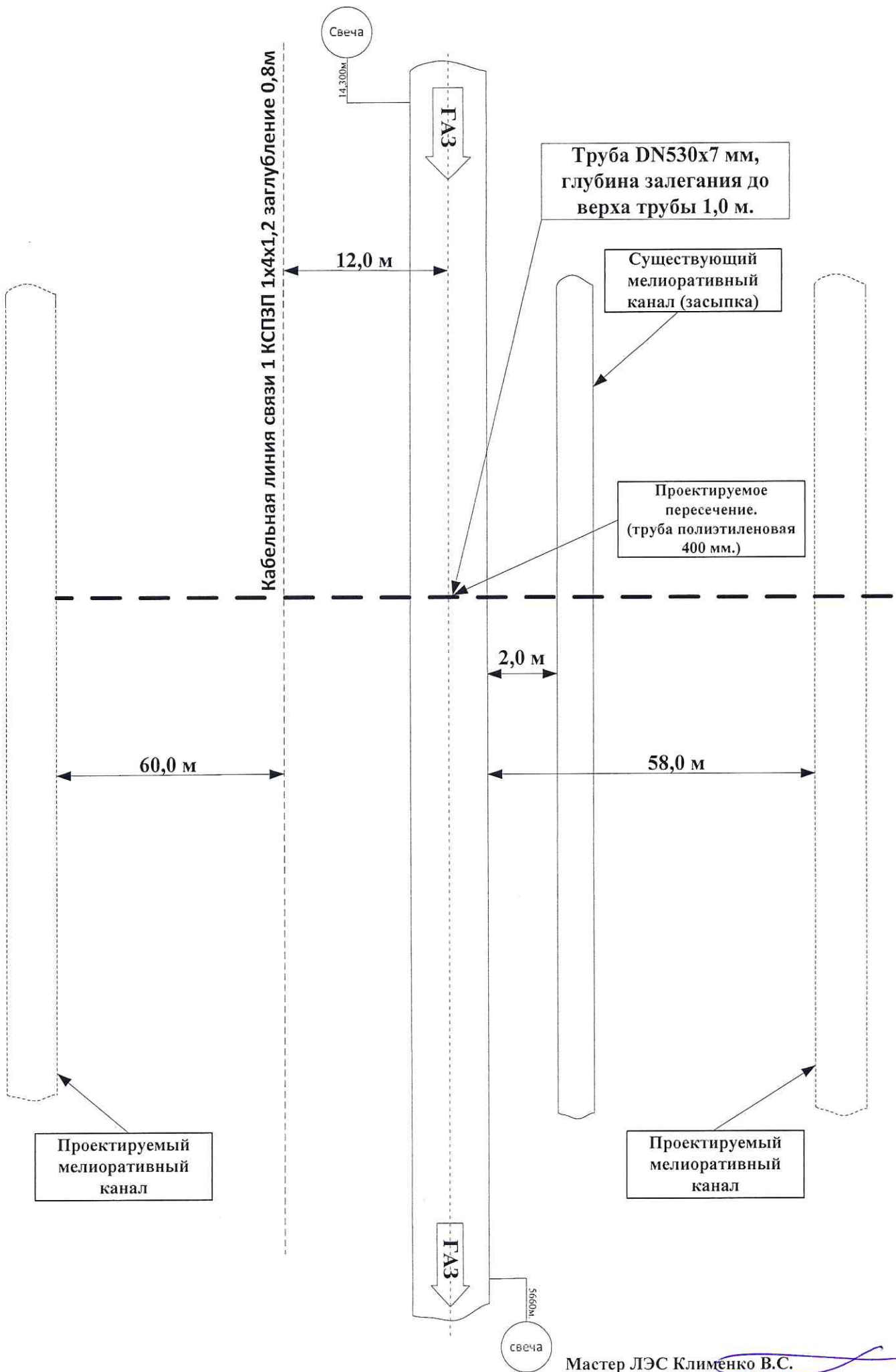
2. Кабельная линия связи (телемеханика) в составе 1 кабеля, марки КСПЗП 1x4x1,2 проходит с правой стороны от оси газопровода по ходу газа на расстоянии 12 м. заглубление 0,8м.

Приложение:

Схема места обследования газопровода-отвода «Щорс-Гомель» на 1 л. в 1 экз.

	<u>В.С. Клименко</u> расшифровка подписи
	<u>Д.Ю Шимаков</u> расшифровка подписи
	<u>А.В.Данилин</u> расшифровка подписи

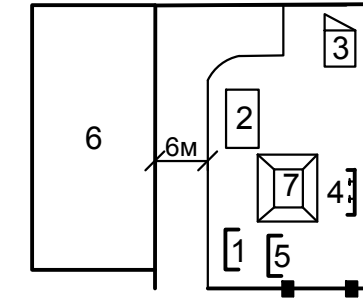




# **ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

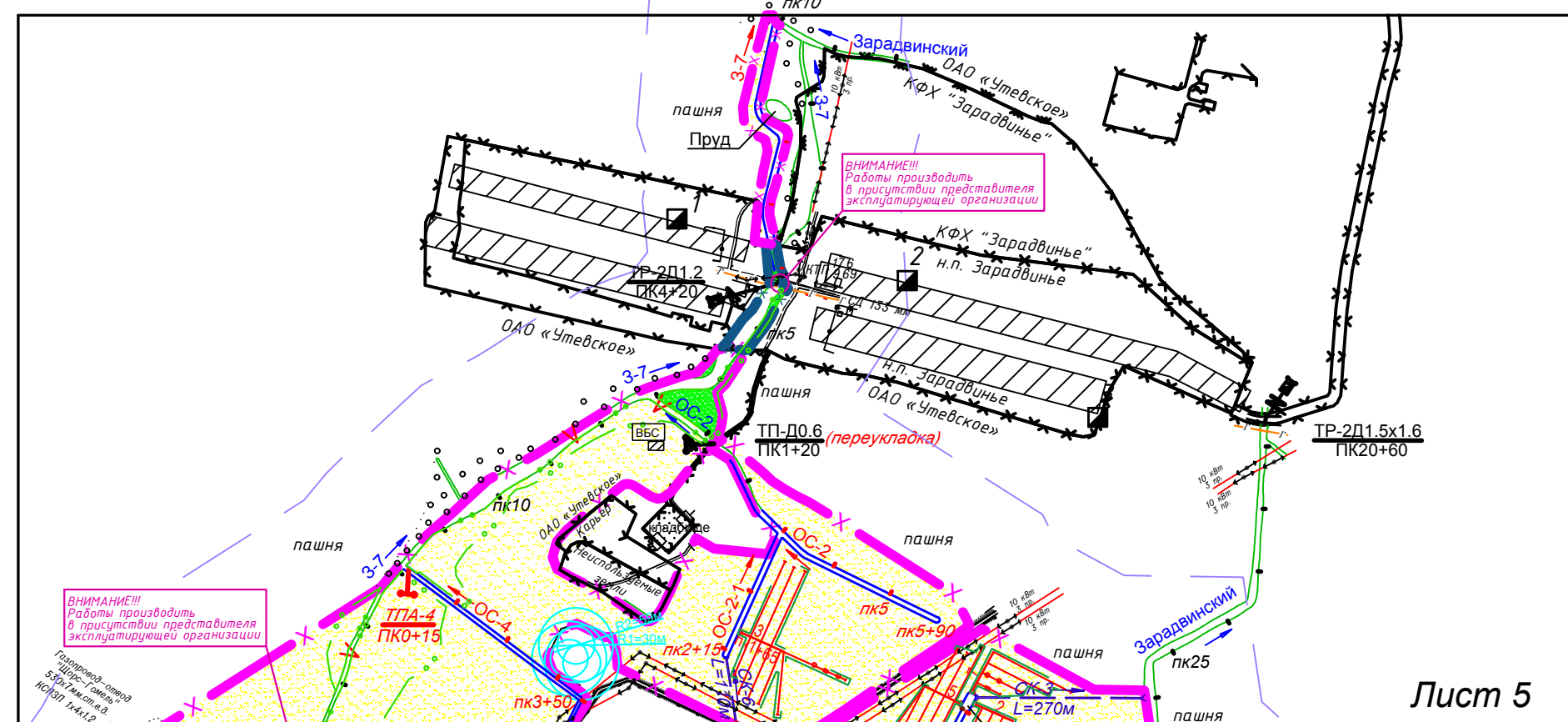
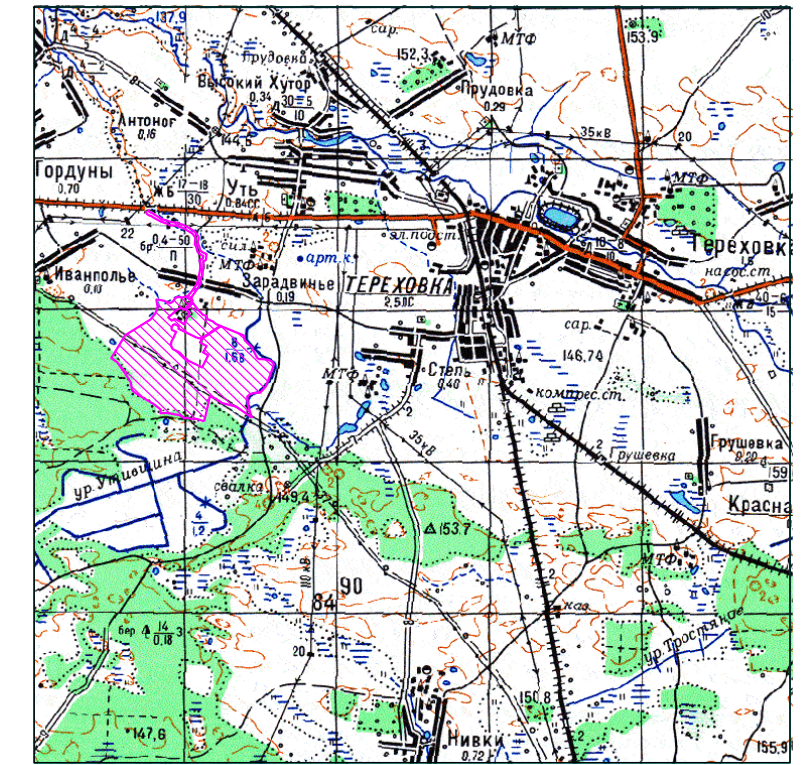


Схема расположения бытовых и административных зданий на временной базе строителей (ВБС)

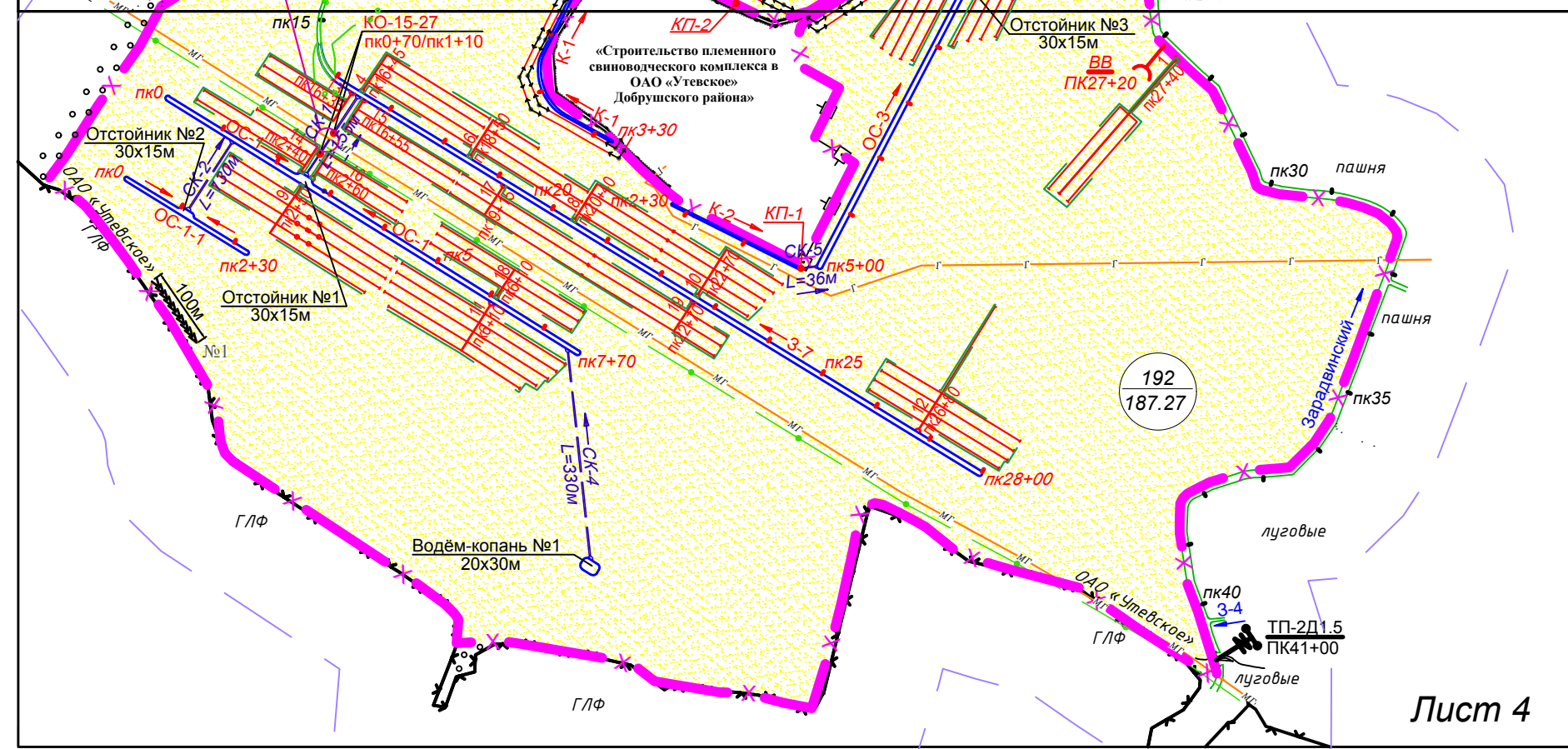


№ поз.	Наименование зданий и сооружений	Характеристика	Количество
1	Паспорт объекта		1
2	Кантора прораба	Вагон контейнерного типа	1
3	Уборная	Каркаснообшивочная	1
4	Умывальник		1
5	Противопожарный щит		1
6	Стоянка автотранспорта	Площадка	1
7	Место для отдыха		1

ОБЗОРНАЯ СХЕМА М 1:100 000



Лист 5



Лист 4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- а) существующие**
- 3-7 канал
  - дорога
  - сооружение
  - газопровод
  - кабель связи
  - ЛЭП
  - граница землепользователей
- б) реконструируемые**
- 3-7 канал
  - сооружение
- в) проектируемые**
- ОС-2 канал
  - отстойник
  - СК-2 сбросной коллектор
  - сооружение
  - водосбросная воронка
  - 5 закрытая сеть из полиэтиленового дренажа
  - КО-15-27 смотровой колодец
  - КП-1 колодец-поглотитель
- г) использование земель**
- луговые
  - пашня
- Специальные обозначения:**
- колонка-поглотитель по ТТК-101024243-300.2022
  - колонка-поглотитель по ТТР Б.820-01-3.05
  - ×— граница осушения
  - граница зоны влияния мелиоративной системы
  - граница зоны санитарной охраны
  - граница увлажнения
  - граница рыхления
  - ←←← места устройства вала ДКР
  - 1 существующий колодец и его номер
  - площадка для временного хранения отходов
  - ВБС временная база строителей

303667963000-12-2024-ОС					
Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч.«Зарядвинье») Добрушского района Гомельской области					
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Прудник				
Исполнил	Гавриленко				
Проверил	Гуржий				
Н.контр.	Сапроненко				
Запроектированные мероприятия			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Схема М 1:10 000			С		
			ГОМЕЛЬВОДПРОЕКТ г. Гомель, 2024 г.		

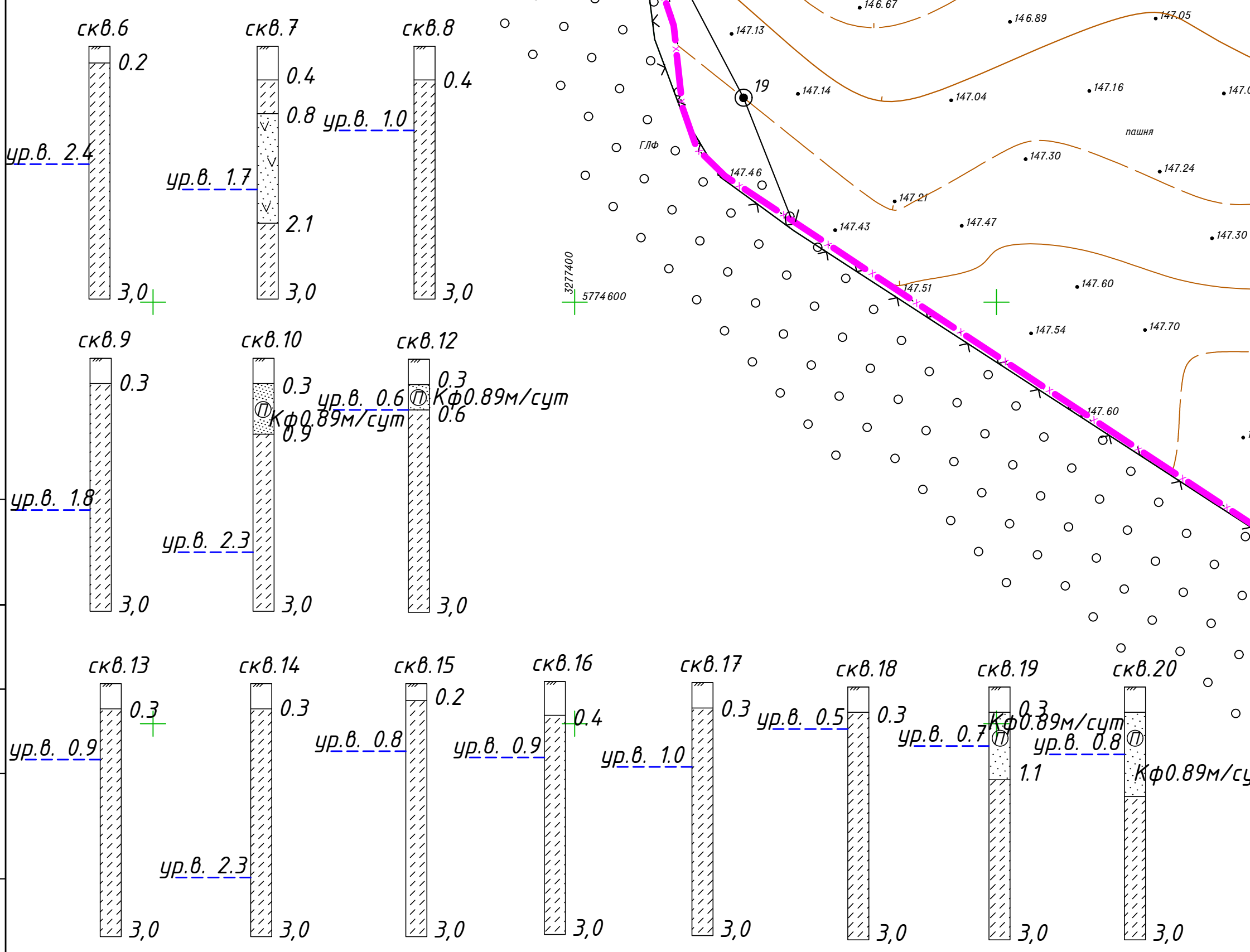
Согласовано:  
ВЗАМ. ИНВ.№%  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИНВ.№% ПОДП.



**ВНИМАНИЕ!**  
Работы производить в присутствии представителя эксплуатирующей организации

**«Строительство племенного свиноводческого комплекса в ОАО «Утевское» Добрушского района»**

**ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ**  
(по ГОСТ 943-2007)

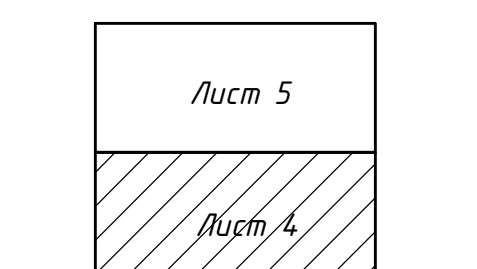


**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Почвенно-растительный слой
- Песок пылеватый
- Супесь
- Заторфованные отложения

ур.в. 2.0 Глубина до воды на февраль 2024 г.  
Кф 0.89 м/сут Коэффициент фильтрации грунта в м/сут

Схема расположения листов



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- а) существующие**
- OC-1 канал
  - сооружение
  - газопровод
  - кабель связи
  - ЛЭП
  - граница землепользователей

- б) реконструируемые**
- 3-7 канал
  - сооружение

**в) проектируемые**

- отстойник
- OC-1 канал
- СК-2 сбросной коллектор
- сооружение
- смотровой колодец
- колодец-поглотитель
- водосборная воронка
- закрытая сеть из полиэтиленового дренажа
- колодка-поглотитель по ТПР Б.820-01-3.05
- колодка-поглотитель по ТТК-101024243-300.2022
- срезка бугров, кавальеров
- засыпка понижений
- номер засыпки
- засыпка старой сети
- граница мелiorативной системы "Уть"
- граница осушения
- граница зоны санитарной охраны
- граница рыбления
- граница увлажнения

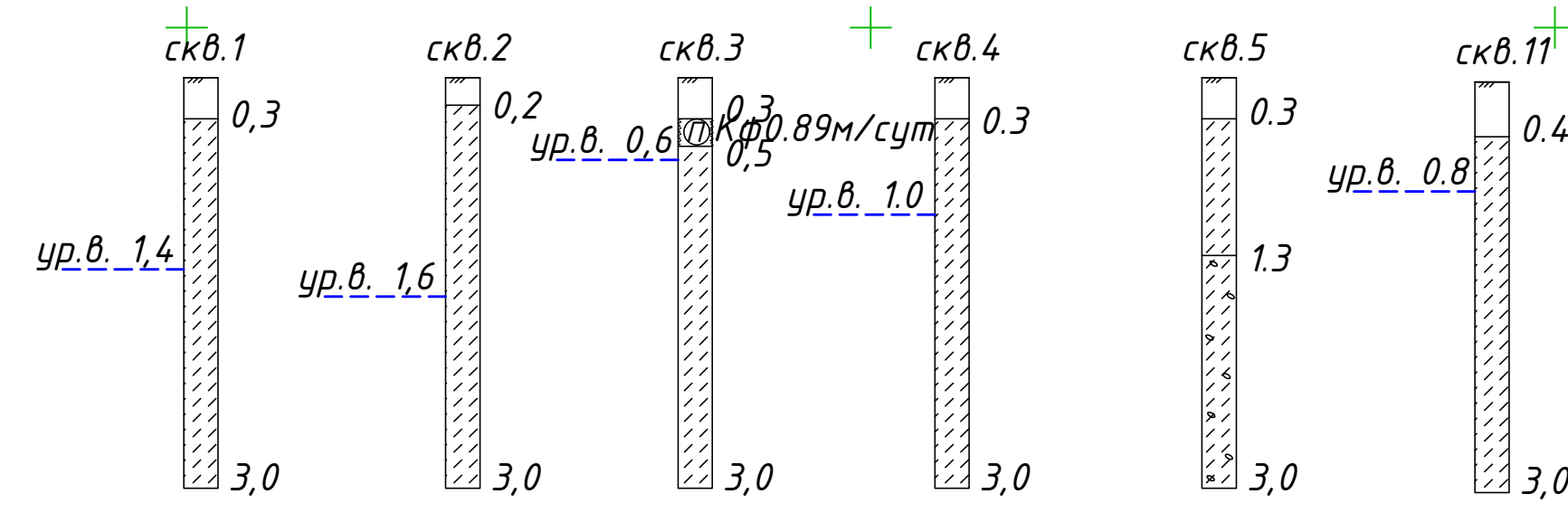
- линия геолого-литологического разреза
- буровая скважина
- почвенный шурф и его номер
- анализированный почвенный шурф и его номер
- прикопка
- места устройства вала ДКР

303667963000-12-2024-ГП			
Осушение земель в ОАО «Утевское» (уч.Зарядвинье) Добрушского района Гомельской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док
Г.И.П.	Продуман	Гуржий	Горюхи
Исполнил	Гуржий	Горюхи	Горюхи
Проверил	Горюхи	Горюхи	Горюхи
Н.контр.	Сарпаненко		
Запроектированные мероприятия		СТАДИИ	ЛИСТ
План М 1:2 000		С	4
		ГОМЕЛЬВОДПРОЕКТ г. Гомель, 2024 г.	



ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ

(по ГОСТ 94.3-2007)

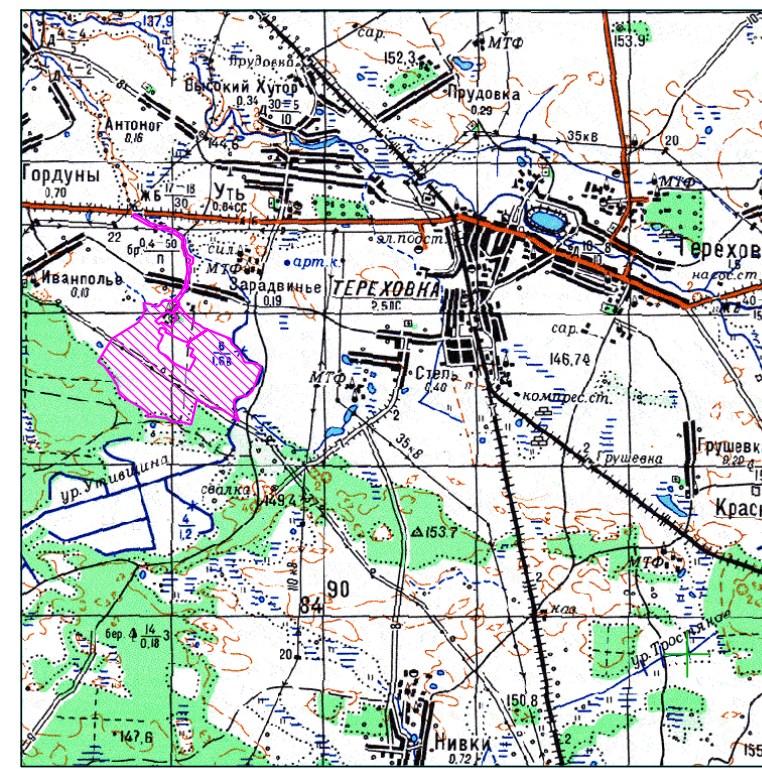


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

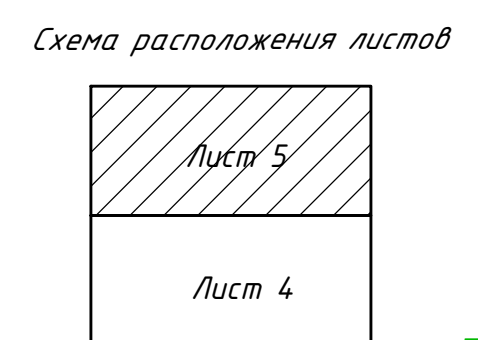
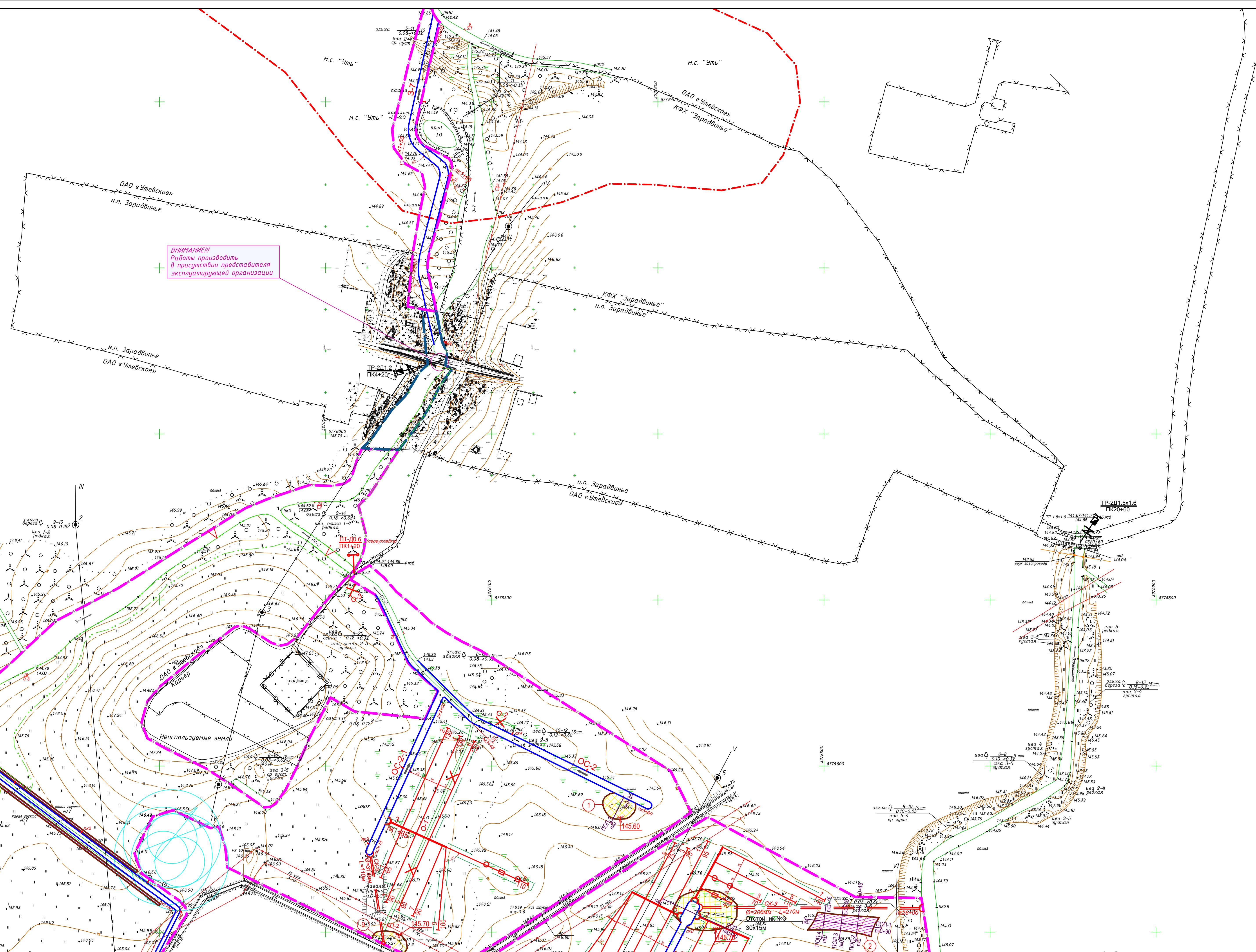
- Почвенно-растительный слой
- Песок пылеватый
- Супесь
- Супесь с гравием

ур.в. 2.0 Глубина до воды на февраль 2024г.  
 Кф0.89м/сут Коэффициент фильтрации грунта в м/сут

ОБЗОРНАЯ СХЕМА М 1:100 000



- участок осушения



ИВЕНКО ИВАН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВСАМ ИВАН
СОТЛАСОВИЧО		