

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к варианту без сноса строений**

Проект «Берегоукрепительные мероприятия и подсыпка территории (Судостроитель). Гидротехнические сооружения» разработан на основании утвержденного архитектурного проекта «Строительство Витебской ГЭС на реке Западная Двина». Мероприятия по ложу водохранилища.

Площадка садового товарищества «Судостроитель» расположена в Витебском районе на правом берегу реки Западная Двина между н.п. Тетерки и н.п. Руба, на расстоянии 4...6 км выше по течению от створа гидроэлектростанции.

Согласно проектным решениям архитектурного проекта защита садового товарищества «Судостроитель» и прилегающей территории от затопления и подтопления водами реки Западная Двина после заполнения водохранилища предусматривалась путем отсыпки оградительной дамбы длиной 1719 м шириной по гребню 4,5 м из привозного грунта в объеме 359950 м³ преимущественно по откосной части берега в русло реки. Верховой откос дамбы заложением 1:2,5 крепился гибкими бетонными матами. В русле реки устраивалась упорная каменная призма шириной по верху 3 м в объеме 55720 м³.

Вдоль оградительной дамбы устраивался придамбовый дренаж и придамбовый канал. Для обеспечения необходимой нормы осушения по защищаемой территории был предусмотрен дренаж, сети которого проходили по застроенной территории с выпуском коллекторов в придамбовый канал. Для производства работ по устройству дренажа потребуется:

- свodka деревьев, кустарников, ягодника и других насаждений, расположенных на участках (за многолетние растения предусмотрена выплата компенсации);
- демонтаж дорожек, площадок из тротуарной плитки, ограждения, беседок и других сооружений, расположенных по трассе дренажа.

Для отвода дренажной и фильтрационной воды из придамбового канала в ложе водохранилища предусматривалась насосная станция.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к варианту со сносом строений**

На основании проведенных на стадии строительного проекта дополнительных инженерно-геологических изысканий уточнены водные и физические свойства грунтов на территории застройки садоводческого товарищества «Судостроитель», что потребовало корректировки принятых проектных решений по архитектурному проекту.

Кроме того, учитывая, что часть строений (жилые и нежилые) после заполнения водохранилища будут находиться на отметках до 2 м ниже отметки нормального подпорного уровня воды в водохранилище, то в случае аварийных ситуаций (нарушение целостности оградительной дамбы в результате механического и других видов воздействия) может привести к нежелательным последствиям.

На основании вышеизложенного принципиальные проектные решения по строительному проекту на данном участке приняты следующие: снос всех строений, находящихся ниже отметки 140,00 м, с выплатой компенсации за сносимые строения. На данной территории производится подсыпка до отметки 140,00 м. Количество сносимых строений ориентировочно составит: 72 жилых строений и 118 нежилых (туалеты, бани, сараи и др.). В районе сохраненных строений для защиты от фильтрационных вод водохранилища предусмотрен дренаж территории. Глубина заложения дренажа составляет 2,2 м. Для отвода фильтрационной воды обратно в водохранилище предусмотрено строительство 3 дренажных установок. Вся территория подсыпается до отметки 140,00 м. Предусмотрено устройство затопляемой бермы на отметке 138,00 м для выполнения работ по берегоукреплению с устройствами съезда на восточной части участка и торцевом участке с западной стороны, укрепление береговой полосы с отметки 138,00 до 140,00 проволочными матрасами, заполненными щебнем фр. 80...120мм. По остальной части откоса, преимущественно центральная береговой полосы, предусмотрено биологическое крепление откоса.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Езам. инв. №							Лист
			13447-04-ПЗ1						
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				