

«СОГЛАСОВАНО»

Технический директор
АО «ПКС - Водоканал»

В.В. Остапчук

« _____ » 2020 г

Техническое задание

Берегоукрепление четвёртого пускового комплекса ВОС

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Открытое акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы - Водоканал» ИНН: 1001291146 КПП: 100150001 ОГРН: 1141001014330 Место нахождения: ул. Гоголя, д. 60 г. Петрозаводск, Республика Карелия Электронная почта: pwc-secretary@rks.karelia.ru Тел. (с кодом): (8142) 71-00-66 Факс (с кодом): (8142) 71-00-69 Банковские реквизиты: Расчетный счет 40702810625000000469 в Отделении № 8628 Сбербанка России г. Петрозаводска. Кор. Счет N 301018106000000000673 БИК 048602673
2. Основание для проведения работ	Приказ Министерства С,ЖКХ и Э Республики Карелия №275 от 13.09.2019 года «Об утверждении долгосрочной инвестиционной программы Акционерного Общества «Петрозаводские коммунальные системы» в сфере водоснабжения и водоотведения Петрозаводского городского округа на период 2020-2025 года»
3. Наименование и местоположение объекта.	Республика Карелия, г. Петрозаводск, наб. Варкуаса,2, Водопроводные очистные сооружения (ВОС) – далее по тексту Объект.
4. Источник финансирования	Инвестиционная программа 2020-2023гг.
5. Цель и назначение работ	- Разработка документации: проекта и рабочей документации для модернизации, реконструкции берегоукрепления Объекта. - защита площадки ВОС от влияния годовых колебаний уровня воды, ветровых и ледовых воздействий.
6. Основные технико-Экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Объект предназначен - подготовка питьевой воды для г.Петрозаводска. Объект – включён в перечень объектов жизнеобеспечения Республики Карелия (распоряжение Правительства Республики Карелия от 16 июля 2013 года №471 р-П). - Приказ №931-пр Минстроя РФ «ОБ утверждении рекомендаций по оснащению объектов водоснабжения и водоотведения инженерно-техническими средствами охраны» (на основании Акта обследования и

	<p>категорирования от 05.08.2019г. – Объекту присвоена 2 категория):</p> <p>- Объект – зона первого пояса санитарной охраны, зона строгого санитарного режима.</p> <p>Проектная полная производительность – 145 000 м³/сут Проектная полезная производительность – 120 000 м³/сут. Фактическая полная производительность – 75 000 м³/сут Фактическая полезная производительность – 65 000 м³/сут.</p> <p>Территория Объекта:</p> <p>- зона Первого пояса санитарной охраны, зона строгого санитарного режима Площадь земельного участка – 70631 м² Кадастровый номер: №10:01:02010101:001. - участок находится в муниципальной собственности, передан АО «ПКС-Водоканал», эксплуатирующему ВОС, на арендных началах. - расположена на берегу Онежского озера;</p> <p>Территория работ по берегоукреплению, предусматриваемая в данном ТЗ, представлена в приложениях № №1,2 данного ТЗ (малиновый цвет вдоль береговой полосы).</p>
7. Режим работы производства.	круглосуточный
8. Состав работ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Проведение соответствующих изысканий. 2. Соответствующее обследование существующего технического состояния. 3. Разработка конструкции берегоукрепления, включая соответствующие конструкции территории до периметрального ограждения Объекта.* (*) Примечание. Основные конструктивные элементы показаны в приложениях к данному ТЗ. 4.Определение необходимых объёмов работ 5. Разработка проекта и рабочей документации. в том числе разработка Плана Производства Работ (ППР), последовательность проведения работ с учётом планируемых работ по реконструкции ограждения Объекта. 6. Составление смет и сопроводительной документации. 7. Проведение необходимых согласований с соответствующими инстанциями. 8. Проведение госэкспертизы Проекта.
9 Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком.	Согласно пункта 8. настоящего ТЗ и в соответствии с Постановлением №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»

10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки-заказчик /подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр. ,)	Работы выполняются силами, материалами и средствами Подрядчика.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Стадии разработки проектной документации: - Стадия Проект - Стадия рабочая документация В соответствии с Постановлением №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Разработка документации (включая сметную документацию) согласовать с Заказчиком, ПТД и ДУС АО «РКС-Менеджмент» Совместные протоколы, акты совещаний со службой Заказчика.
13. Требования к технологическим решениям	- При разработке проекта и рабочей документации на берегоукрепление Объекта учесть разработанные технические решения Проекта «Строительство и реконструкция водопроводных очистных сооружений г.Петрозаводск (II этап), выполненного ЗАО ПИ «Ленинградский водоканалпроект» в 2010 году, Приложения №№3;4,5,6 к данному ТЗ. При разработке Проекта, на время производства СМР, предусмотреть мероприятия направленные на предотвращение несанкционированного доступа на Объект физических лиц, транспортных средств.
14. Исходные данные для выполнения работ	- Настоящее ТЗ; - Результаты соответствующего предварительного обследования, выполненные подрядчиком; - Соответствующая информация по проекту «Строительство и реконструкция водопроводных очистных сооружений г.Петрозаводск (II этап), выполненного ЗАО ПИ «Ленинградский водоканалпроект» в 2010 году – по требованию подрядчика; - Дополнительную информацию Заказчик представляет по требованию подрядчика.
15. Требования к сметной документации	Согласно п.24 настоящего ТЗ.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Соблюдение требований Федерального закона РФ от 10.01.02 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	- согласовать с соответствующими федеральными инстанциями, Администрации Петрозаводского городского округа; - согласно требований п.21 настоящего ТЗ. При разработке Проекта предусмотреть мероприятия направленные на предотвращение несанкционированного доступа на Объект физических лиц, транспортных средств.

18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>При разработке берегоукрепления Объекта предусмотреть мероприятия согласно официального Проекта «Строительство и реконструкция водопроводных очистных сооружений г.Петрозаводск (II этап), выполненного ЗАО ПИ «Ленинградский водоканалпроект» в 2010 году.</p> <p>Предусмотреть восстановление территорий: нарушенного благоустройства Объекта и внешних прилегающих.</p>
19. Технические требования к технологическому оборудованию	<p>При подготовке проекта и рабочей документации предусмотреть мероприятия, обеспечивающие целостность инженерных технологических сооружений, оборудования, инженерных сетей, как находящихся в аренде АО «ПКС-Водоканал», так и сторонних организаций и предприятий.</p> <p>При разработке берегоукрепления Объекта предусмотреть мероприятия согласно официального Проекта «Строительство и реконструкция водопроводных очистных сооружений г.Петрозаводск (II этап), выполненного ЗАО ПИ «Ленинградский водоканалпроект» в 2010 году.</p>
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов.	<p>Выполнение по утилизации отходов предусмотреть силами подрядчика по выполнению СМР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - утилизация упаковочных материалов, - утилизация отходов СМР, <p>Вывоз отходов в места, согласованные с соответствующими инстанциями Администрации Петрозаводского городского округа, Республики Карелия. Рассмотреть вариант размещения отходов на полигон ТБО (Орзег).</p>
21. Требования к разработке инженерно -технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций(ИТМ ГОЧС)	<p>Разработанные проект и рабочую документацию по реконструкции периметрального ограждения объекта согласовать с соответствующими инстанциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГО по РК; - МЧС по РК; - а также соответствующими отделами Администрации Петрозаводского городского округа. <p>На время производства работ по разработке проекта по реконструкции я Объекта предусмотреть мероприятия с целью выполнения требований, указанных в п.5 настоящего ТЗ.</p> <p>При разработке Проекта предусмотреть мероприятия направленные на предотвращение несанкционированного доступа на Объект физических лиц, транспортных средств.</p>
22. Сроки выполнения работ	Проект и рабочей документация – 01 августа 2020 год.
23. Требования по согласованию проектной документации.	. Согласно требований п/п №№: 12;17;21 настоящего ТЗ.










<p>24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проект и рабочая документация в соответствии с Постановлением №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию» • Сметная документация должна разрабатываться в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением ТСНБ-2001 Республики Карелия (редакция 2014 года). Расчет произвести в двух уровнях цен: базисном 2001 г. и текущем на момент составления сметной документации базисно-индексным методом с применением индексов, ежеквартально устанавливаемых Распоряжением Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия. • Сметы предоставить в формате *.exl и *.pdf, ГРАНД-Смета
<p>25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Акт выполненных работ, сч.- фактура в 1 экз. 2. Проектная документация – 4 экземпляра в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF. 3. Сметный раздел: в формате PDF, EXCEL, ГРАНД-Смета в 1 экземпляре.
<p>26. Дополнительные требования и условия.</p>	<p>При разработке документации предусмотреть климатические условия расположения площадки Объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ветровой район – II; - Снеговой район – V; - Строительно –климатический район – IIB; - Коэффициент надежности по ответственности – 0,95. <p>При разработке Проекта предусмотреть мероприятия направленные на предотвращение несанкционированного доступа на Объект физических лиц, транспортных средств.</p> <p>Пропуск специалистов, представителей Подрядчика на территорию Объекта по предварительному официальному согласованию со службой безопасности АО «ПКС-Водоканал»</p>

Начальник службы – главный инженер



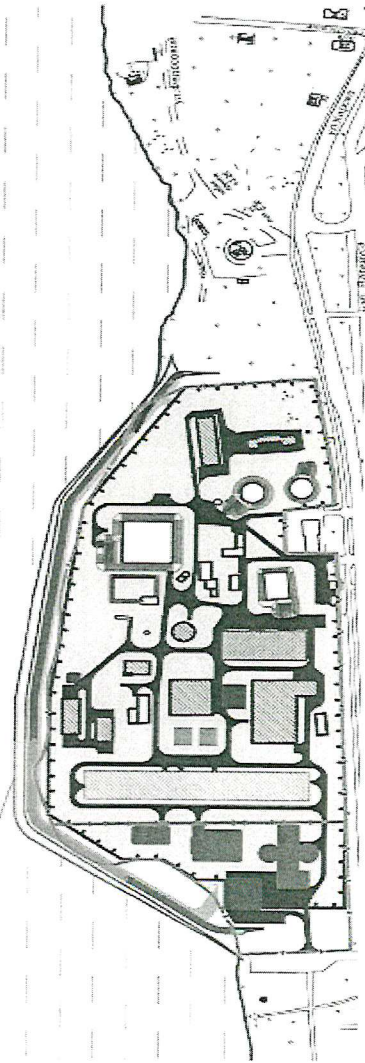
А.А. Бернадских

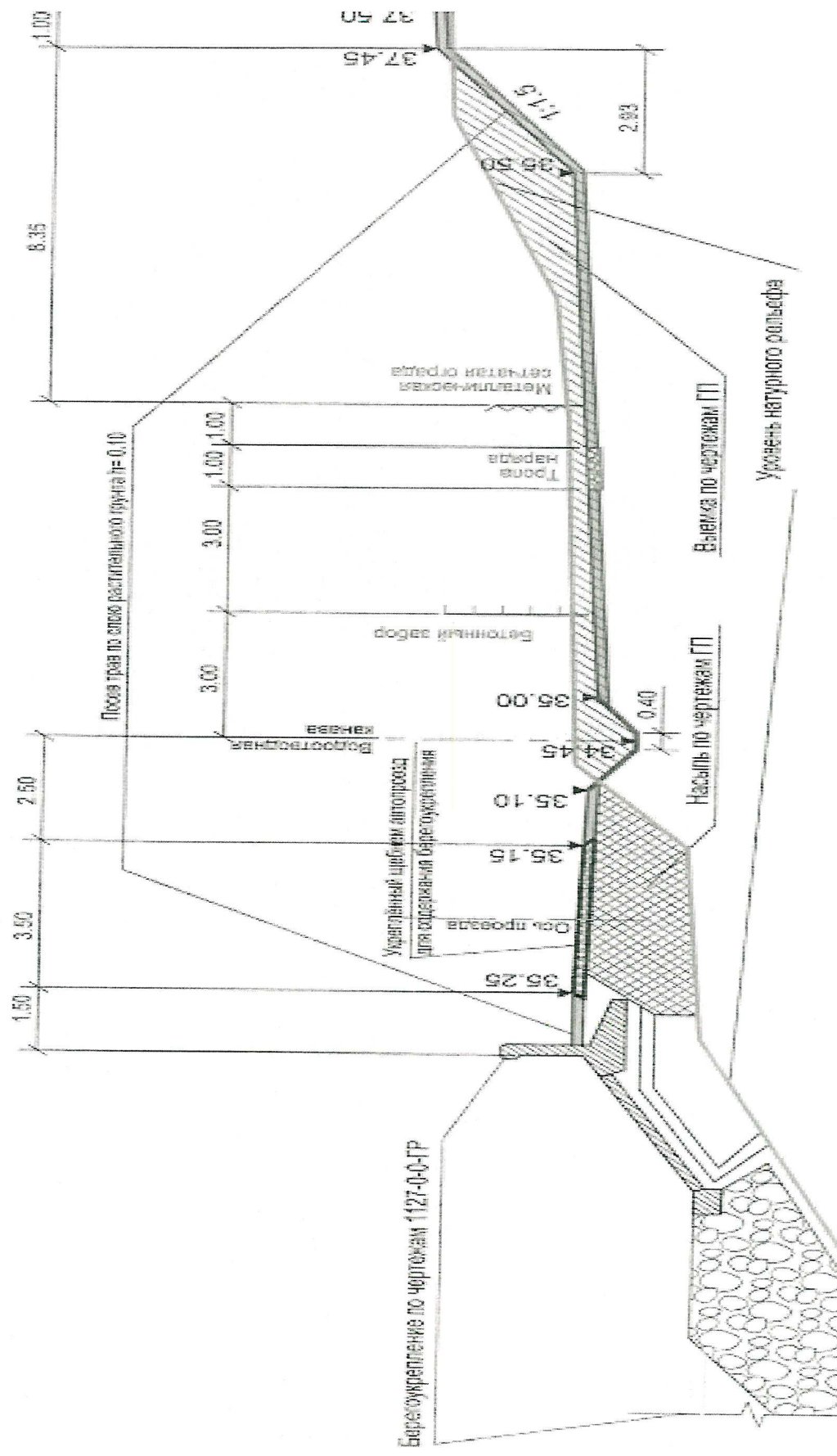
Условные обозначения

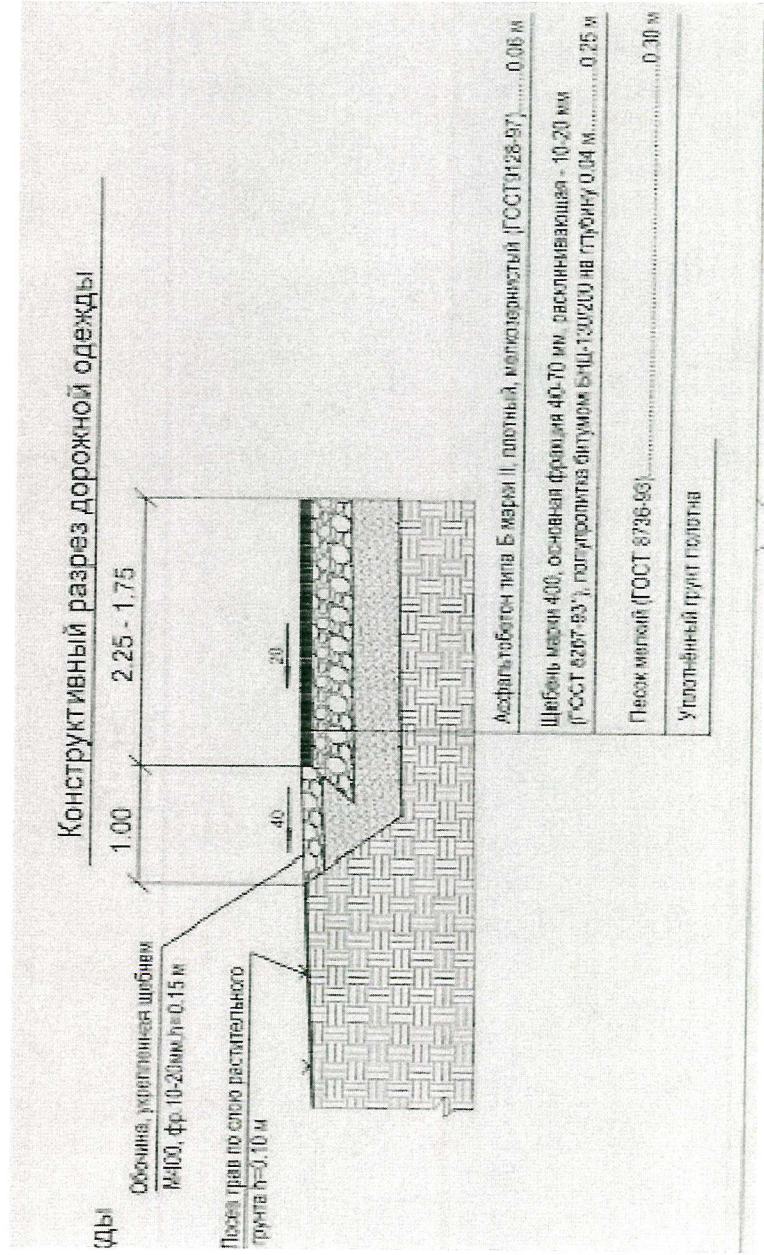
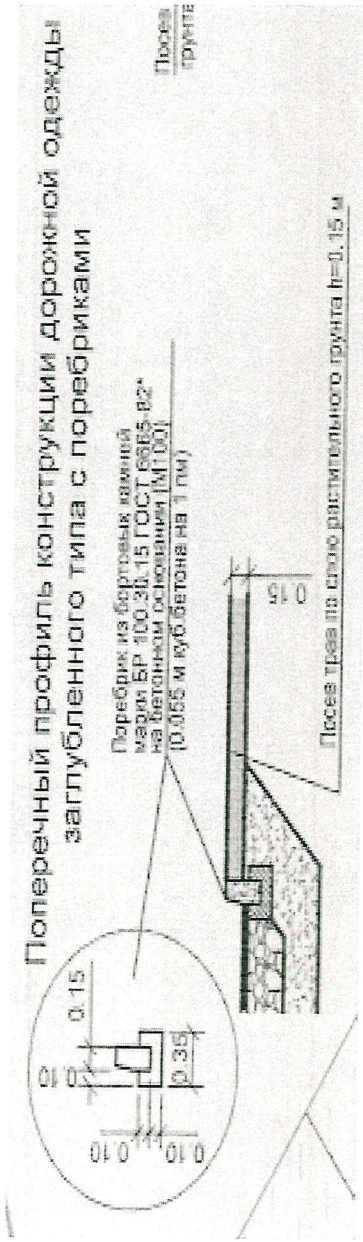
	Здания и сооружения первого пускового комплекса
	Здания и сооружения первого пускового комплекса
	Здания и сооружения второго пускового комплекса I
	Здания и сооружения второго пускового комплекса I
	Здания и сооружения третьего пускового комплекса
	Здания и сооружения третьего пускового комплекса
	Здания и сооружения четвёртого пускового комплек
	Здания и сооружения четвёртого пускового комплек
	Сооружения реконструируемые в первом и во втор

Онежское озеро

Берегоукрепление

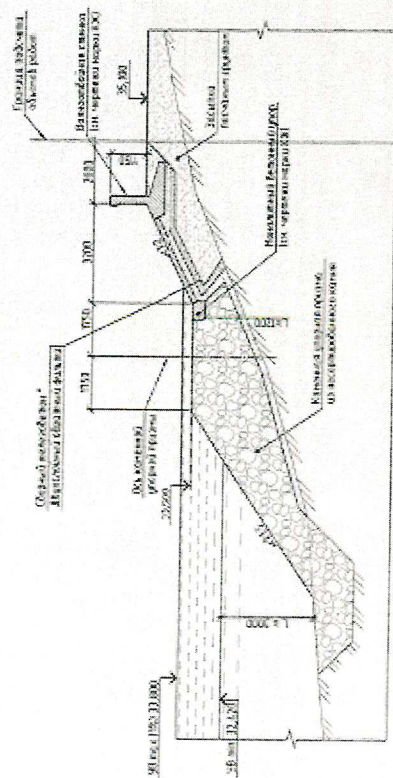






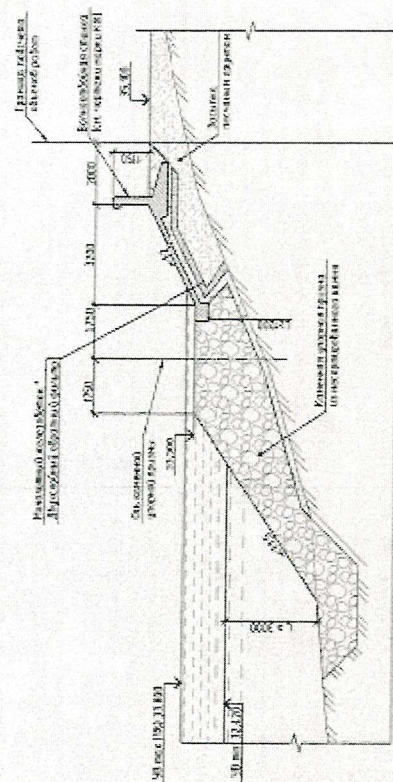
Конструкция берегоукрепления
из сборного железобетона

Сечение 1-1



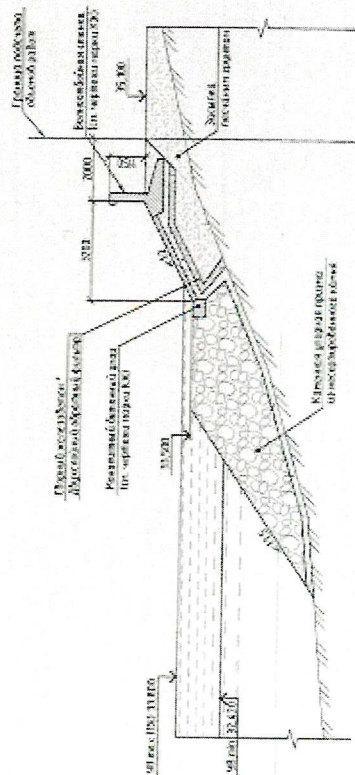
конструкция берегоукрепления
из монолитного железобетона

2-2 Өлчлөг 2-2



Конструкция берегоукрепления
из сборного железобетона

Сейчас 3-3



Конструкция берегоукрепления
из монолитного железобетона

4-4 211

