РСТ Уз 706-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Система проектной документации для строительства

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Узбекистан
по архитектуре и строительству
Ташкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Разработан Проектно-изыскательским и научно-исследовательским объединением "Водпроект".
2. Внесен Минводхозом Республики Узбекистан.
3. Принят Госкомархитектстроем Республики Узбекистан _____
4. Взамен ГОСТ 21. 615-88 (СТ СЭВ 6071-87), ГОСТ 21. 616-88 (СТ СЭВ 6072-87).
5. Принят и введен в действие в качестве стандарта Республики Узбекистан РСТ Уз приказом Госкомархитектстроя Республики Узбекистан от 23.09.96г N 90 .

УзЦОМ
Узбекистанской
Стандартизации и гос
Регистрации НТД

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения.....1
2 Нормативные ссылки.....1
3 Общие требования к чертежам.....1
4 Общие правила выполнения чертежей.....3
5 Требования к содержанию чертежей.....3
6 Приложение А (обязательное). Условные графические обозначения.....9

УзЦОМ
Отдел ... и нормативной
стандартизации и по
Регистрации НТД

РСТ Уз 706-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Курилиш лойихалаш хужжатлар тизими
Гидротехника иншоотлар ва гидромелиоратив чизикли иншоотлар чизмаларини тайёлаш коидалари

Система проектной документации для строительства
Правила выполнения чертежей гидротехнических сооружений и гидромелиоративных линейных сооружений

SYSTEM OF DESING DOCUMENTATION FOR CONATRUCTION DRAWINGS FOR HYDRO-TECHNICAL STRUCTURES AND HYDRO-LANDRECLAMATION LINER STRUCTURES. RULES OF EXECUTION

Дата введения с 01.11.1996 г
до 01.11.2001 г

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий стандарт устанавливает состав и правила выполнения строительных чертежей гидротехнических и гидромелиоративных линейных сооружений, включая чертежи строительных конструкций и строительных изделий.

1.2 Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 21.001-93 СПДС. Общие положения

ГОСТ 21.510-83 СПДС Пути железнодорожные. Рабочие чертежи

ГОСТ 21.511-83 СПДС Автомобильные дороги. Земляное полотно и дорожная одежда. Рабочие чертежи

ГОСТ 21.101-93 СПДС. Основные требования к рабочей документации

ГОСТ 21.501-93 СПДС. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей

ГОСТ 21.508-93 СПДС. Правила выполнения рабочих чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

3 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЧЕРТЕЖАМ

3.1 Чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ, объединяют в комплекты (Основные комплекты) по маркам в соответствии с Приложением А по ГОСТ 21.001.

Узбекский центр стандартизации и метрологии
Зарегистрировано 24.10. 1996 г
по списку № 577

3.2 Чертежам гидротехнических сооружений для производства строительных и монтажных работ, выполняемым в составе основных комплектов, присваивается марка ГР.

При объединении основного комплекта чертежей с комплектом чертежей другой марки последние маркируются сначала маркой основного комплекта, затем собственной по принадлежности через дефис.

3.3 Условные графические обозначения гидротехнических сооружений приведены в приложении А настоящего стандарта.

3.4 В составе основного комплекта чертежей гидротехнических сооружений (марки ГР) выполняются:

а) общие данные по чертежам;

б) ситуационная схема расположения гидротехнических сооружений;

в) генеральный план;

г) план основных сооружений;

д) план водохранилища;

е) план разбивки сооружений;

ж) продольный профиль линейного сооружения;

з) поперечный профиль линейного сооружения;

и) виды и разрезы основных сооружений;

к) выносные элементы (узлы, фрагменты);

л) спецификации, ведомости, сводные ведомости в соответствии с ГОСТ 21. 101.

Чертежи выполняются на основе топографического плана и материалов планово-высотной съемки.

План разбивки сооружений может выполняться на основе генерального плана.

Рабочие чертежи выполняются в соответствии с основными чертежами утвержденного проекта (рабочего проекта).

3.5 Чертежи гидротехнических сооружений выполняются в масштабах, приведенных в таблице.

Наименование изображения	**Масштаб**
Ситуационная схема	1:25000, 1:100000 и мельче
Генеральный план, план разбивки сооружений	1:25000, 1:1000, 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500
Планы основных сооружений	1:500, 1:200, 1:100
Виды и разрезы основных сооружений	1:200, 1:100, 1:50, 1:20
Выносные элементы (узлы, фрагменты)	1:20, 1:10
План водохранилища	1:10000, 1:5000
План гидромелиоративных систем	1:25000, 1:10000, 1:5000, 1:2000, 1:1000
Продольный профиль линейного сооружения:	
-горизонтальный	1:10000, 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, 1:200
-вертикальный	1:200, 1:100, 1:50, 1:20
Поперечный профиль линейного сооружения	1:200, 1:100, 1:50, 1:20

Узгом
Отдел
стандартизации и
метрологии

Чертежи выполняются в оптимальных масштабах с учетом их сложности и насыщенности информацией

4 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ

4.1 На схемах и планах гидротехнических сооружений северная сторона изображаемой территории располагается вдоль длинной стороны листа, при этом северная часть территории, как правило, должна находиться сверху. Допускается отклонение от северной ориентации в пределах 90^0 влево или вправо, но с указанием севера соответствующим знаком в левом верхнем углу листа. Планы, расположенные на разных листах, выполняют с одинаковой ориентацией.

4.2 Планы напорных сооружений в крупном масштабе следует располагать таким образом, чтобы напорный фронт (верхний бьеф) находился со стороны нижней части листа.

4.3 Продольные профили водотоков и линейных сооружений должны выполняться с возрастанием пикетажа слева - направо.

За нулевой пикет для канала оросительной сети принимается пересечение оси канала с водоисточником (каналов высшего порядка).

За нулевой пикет канала коллекторно-дренажной сети принимается пересечение канала или коллектора низшего порядка с осью канала или коллектора высшего порядка, который является водоприемником.

4.4 Поперечные разрезы напорных сооружений выполняются таким образом, чтобы верхний бьеф был расположен слева от изображаемого сооружения.

4.5 Поперечные профили продольных сооружений выполняются с видом профиля в сторону возрастания пикетажа.

4.6 Поперечные профили водотоков и русел выполняются с видом в профиле, совпадающим с направлением течения потока воды. При изображении поперечного профиля с видом против течения потока воды на чертеже указывают “Вид против течения потока воды” с обозначением правого и левого берегов.

5 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ЧЕРТЕЖЕЙ

5.1 Ситуационная схема расположения гидротехнических сооружений (узлов сооружений) составляется на фоне природных, административных и хозяйственных объектов с изображением прирельсовых баз и мест дислокации строительных и эксплуатационных подразделений.

5.2 Генеральный план. Чертежи комплекта генерального плана маркируются маркой ГП. На генеральном плане указывают и наносят:

а) общие данные по рабочим чертежам;

б) координатную сетку в принятой системе;

в) границы участка строительства в увязке с административными границами и элементами организации территории;

г) контуры проектируемых сооружений:

д) контуры сохраняемой существующей застройки:

е) инженерные сети:

ж) линии транспортных связей (автомобильные и железные дороги).

ИЦСМ
...ии и с...
...ским НТД

5.3 План основных сооружений. На плане основных сооружений указывают и наносят:

а) координатную сетку, либо базисную линию;

б) изображения проектируемых сооружений с осями, привязанными к координатной сетке, либо базисной линии;

в) основные размеры и отметки конструктивных элементов и частей сооружений;

г) расположение деформационных швов;

д) инженерные сети;

е) автомобильные и железнодорожные подъезды;

ж) выделение фрагментов и узлов;

з) линии продольных и поперечных профилей, разрезов и видов.

5.4 Виды и разрезы основных сооружений. На разрезы и виды наносят:

а) оси сооружений, проходящие в характерных местах разреза и вида (крайние, у деформационных швов, несущих конструкций, в местах перепада высот и т.п.), с размерами, определяющими расстояния между ними (только на разрезах) и общее расстояние между крайними осями;

б) отметки, характеризующие расположение элементов конструкций по высоте;

в) позиции (марки) элементов сооружения, не указанные на планах;

г) обозначение узлов и фрагментов разрезов и видов;

д) отметки горизонтов воды в верхнем и нижнем бьефах.

5.5 План водохранилища состоит из:

а) упрощенного изображения гидротехнических сооружений с акваторией затопления;

б) планов главных объектов гидротехнических сооружений водохранилищного узла;

в) выправленных участков русел водотоков;

г) объектов инженерной защиты береговых линий от затопления и разрушения;

д) транспортной сети, примыкающей к водохранилищу, а также судовых ходов и пристаней;

е) объектов рыбохозяйственного значения;

ж) объектов рекреации.

5.6 План разбивки сооружений содержит:

а) координатную сетку в принятой системе или базисную линию;

б) высотную сетку;

в) оси сооружений, привязанные к координатной сетке;

г) упрощенное изображение сооружений;

д) местоположение деформационных швов.

5.7 На плане гидромелиоративных систем указывают:

а) границы гидромелиоративной системы;

б) контуры природных образований (водотоки, водоемы и т.д.);

в) проектируемые гидромелиоративные сети с сооружениями на них с применением условных графических обозначений согласно Приложению А, гидромелиоративные сети должны иметь цифровые, буквенные или буквенно-цифровые обозначения.

5.8 Продольный профиль линейного сооружения.

На продольном профиле линейных сооружений (каналы, дамбы, плотины) наносят и указывают:

а) линию фактической поверхности земли по оси сооружения, линии ординат в точках ее переломов;

б) проектные линии по осям отдельно стоящих насыпей, бровок дамб и берм, дна выемок, горизонтов воды (минимальных, нормальных -бытовых, максимальных, форсированных), расчетные гидравлические элементы;

в) разведочные геологические выработки с выделением условных обозначений слоев грунта, их инженерно-геологические характеристики, отметки уровня грунтовых вод с датой их замера:

г) выше проектных линий наносят и указывают с помощью условных обозначений: реперы, пересекаемые подземные и наземные коммуникации, проектируемые и существующие искусственные сооружения;

д) ниже проектных линий наносят и указывают: условными обозначениями искусственные и существующие сооружения, подземные сети, линии ординат от точек переломов проектной линии;

е) на продольных профилях в местах сопряжения (отвода, пересечений, выделов, впадения) с другими гидротехническими сооружениями указываются и наносятся проектные, либо существующие, привязочные данные (пикеты, расстояния от осей и базисных линий), линии насыпей, бровок дамб (берм), дна выемок и горизонтов воды этих сооружений.

Под продольным профилем помещают таблицу-сетку:

- для отдельно стоящих насыпей (плотины, защитные дамбы) - по форме 1;
- для каналов - по форме 2.

Таблицы-сетки в зависимости от видов линейных сооружений и сложности их конструкций дополняются графами фактических и проектных данных, необходимых для более полного изображения сооружений.

5.9 Поперечный профиль линейного сооружения.

На поперечном профиле линейного сооружения наносят и указывают:

а) линию фактической поверхности земли, линии ординат от точек перелома фактической поверхности земли. При реконструкции, кроме того, контур существующего сооружения (насыпь, выемка);

б) ось сооружения с привязкой ее к пикетам базисной линии;

в) разведочные геологические выработки с выделением слоев грунта, их инженерно-геологической характеристикой, отметкой уровня грунтовых вод с датой замера;

г) контур проектируемого сооружения, линии ординат от точек перелома контура, горизонты воды;

д) контур срезки плодородного слоя, удаление непригодного грунта и его замены;

е) инженерные сети.

Над каждым поперечным профилем слева помещают числовые значения площадей поперечных сечений, насыпей, выемок и др. с дифференциацией по конструктивным элементам и условиям производства работ.

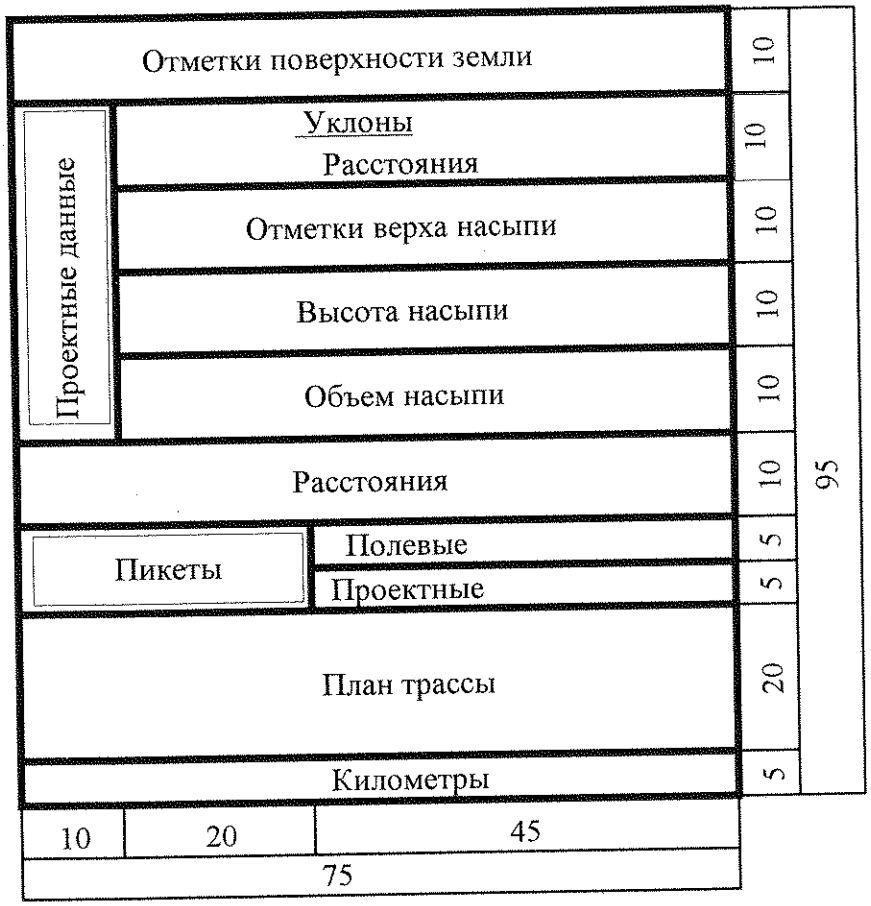
Под поперечным профилем помещают таблицу-сетку по форме 3.

УзЦОМ
Отдел государственной
стандартизации и гос.
регистрации НТД

При размещении на листе двух и более поперечных профилей допускается боковые таблицы показывать только у первого поперчного профиля.

Форма 1

Таблица - сетка
для продольного профиля отдельно стоящих насыпей
(плотины, дамбы и др.)



В графах таблиц указывают:

в графе "Отметки земли" - фактические отметки поверхности земли по оси насыпи;

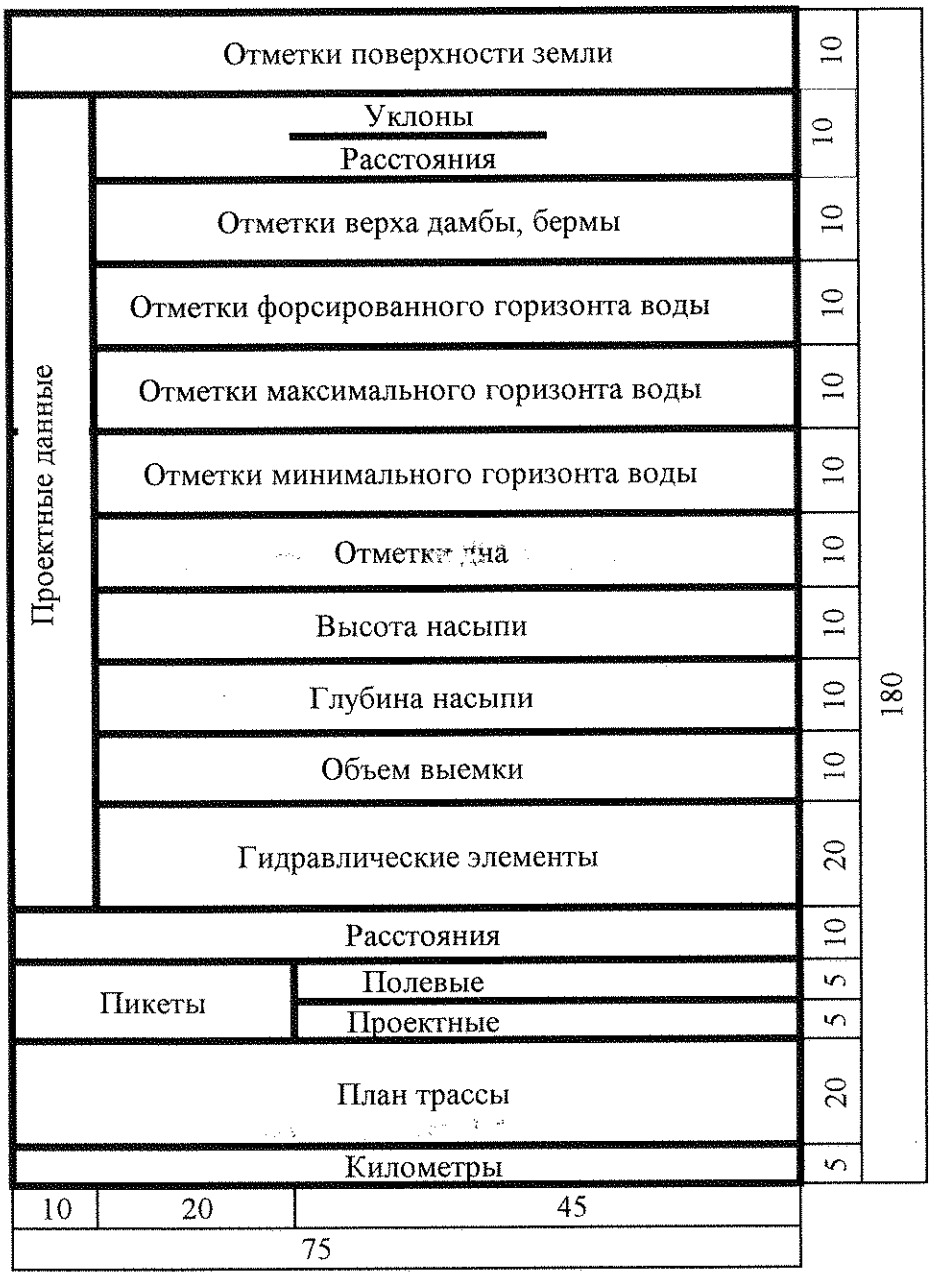
в графе "Уклоны/расстояния" - расстояния и уклоны между точками перелома верха насыпи;

в графе "План трассы" - ось насыпи и существующие вдоль неё ситуацию местности (угодья, постройки, водотоки, коммуникации и т.д.), углы поворотов и элементы разбивки кривых на них, проектируемые сооружения.

Остальные графы табдицы заполняют в соответствии с их наименованиями.

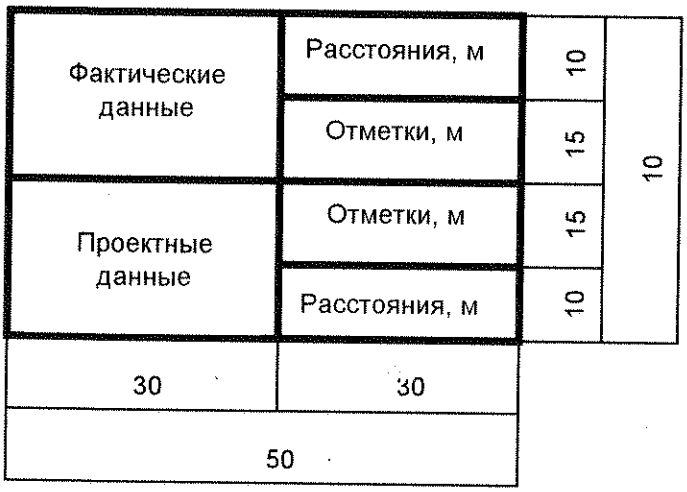
УЦОН
Национальный НТД

Форма 2. Таблица-сетка
для продольного профиля канала



Графы таблиц заполняются в соответствии с их наименованием

Форма 3. Таблица-сетка
поперечного профиля линейного сооружения



В графах таблицы указывают:

в графе "Проектные данные" - отметки точек переломов проектного контура сооружения и расстояния между этими точками;

в графе "Фактические данные" - отметки линии поверхности земли в точках ее перелома и расстояния между этими точками.

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1 Общий комментарий

1.1 Условные графические обозначения применяют в случаях, когда нет возможности конкретизировать тип или конструктивное исполнение сооружений.

1.2 При условных графических изображениях линейных сооружений указывают цифровые и буквенные индексы, определяющие их назначение и степень подчиненности сети.

Элементы оросительной сети обозначают буквой "К2.

Элементы коллекторно-дренажной сети обозначают буквой "Д".

Каналы оросительной и коллекторно-дренажной сети имеют цифровую индексацию перед буквенным обозначением. Цифровой номер канала одного порядка отделяется от номера канала другого канала точкой (см. схемы "ЭЛЕМЕНТЫ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ" и "ЭЛЕМЕНТЫ ОСУШИТЕЛЬНОЙ СЕТИ" настоящего приложения).

1.3 Размеры условных графических обозначений должны обеспечивать их четкое изображение на чертежах (схемах).

Все геометрические элементы условных графических обозначений выполняют основной линией.

Размеры условных графических обозначений должны быть одинаковыми на всех чертежах, вычерчиваемых в одинаковом масштабе.

1.4 Условные обозначения гидротехнических сооружений допускается сопровождать буквенными; цифровыми и буквенно-цифровыми индексами, уточняющими техническую характеристику сооружения.

1.5 При необходимости допускается применять дополнительные условные графические обозначения и индексы.

Разъяснения по дополнительным обозначениям и индексам помещают на месте общих данных заглавного (первого) листа комплекта чертежей под рубрикой "Условные обозначения".

1.6 На чертежах, выполняемых в красках, условные обозначения проектных элементов иллюстрируются:

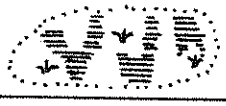
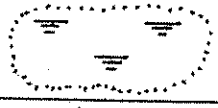
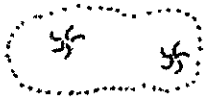
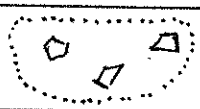
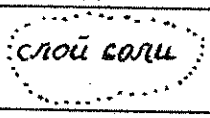
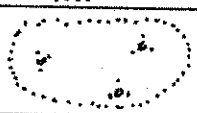
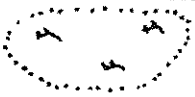
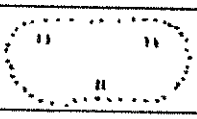
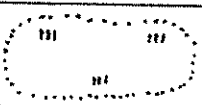
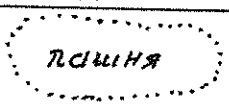
оросительные каналы всех видов и сооружения на них - синим цветом;

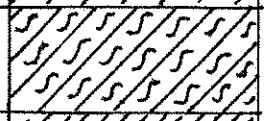
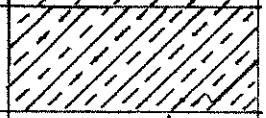
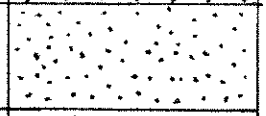
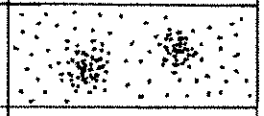
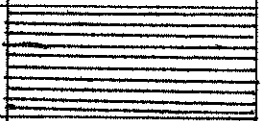
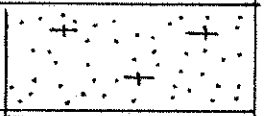
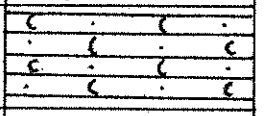
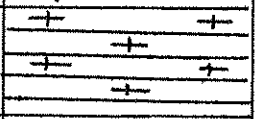
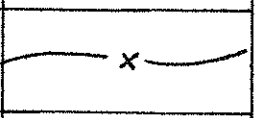
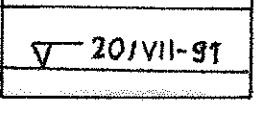
открытая коллекторно-дренажная сеть с сооружениями - зеленым цветом;

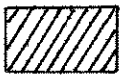
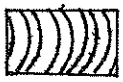
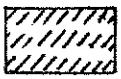
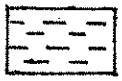
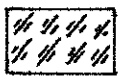
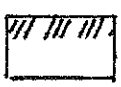
закрытая горизонтальная дренажная сеть с сооружениями - желтым цветом.

Условные обозначения существующих элементов не раскрашиваются.

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ПЛАНАХ 1:5000, 1:2000	1:1000
	2. ГРАНИЦЫ		
2.1	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА		
2.2	ГРАНИЦЫ АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
2.3	ГРАНИЦЫ ОБЛАСТЕЙ		
2.4	ГРАНИЦЫ РАЙОНОВ		
2.5	ГРАНИЦЫ ГОРОДСКИХ ЗЕМЕЛЬ		
2.6	ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛКОВЫХ И СЕЛЬСКИХ СОВЕТОВ		
2.7	ГРАНИЦЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ И ОТВОДОВ	руч.	
2.8	ГРАНИЦЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ		
2.9	ГРАНИЦЫ КОНТУРОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГРУНТОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ		
	3. ДОРОГИ		
3.1	ШОССЕ (А, Б - МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ А - асфальт, Б - бетон)	(А)	
3.2	УЛУЧШЕННЫЕ ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ		
3.3	ПОЛЕВЫЕ (МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫЕ) ДОРОГИ		
3.4	ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ		
3.5	ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ДОРОГИ НА ПЛАНЕ ПОКРЫВАЮТ КОРИЧНЕВЫМ ЦВЕТОМ, СУЩЕСТВУЮЩИЕ - ОРАНЖЕВЫМ ЦВЕТОМ.		

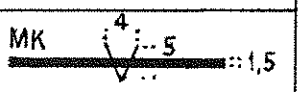
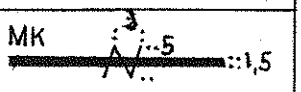
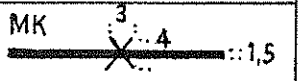
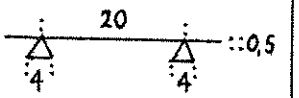
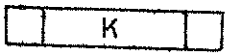
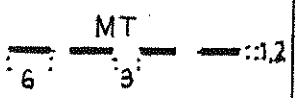
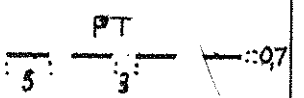
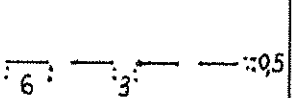
№№ ппп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	4. ЛАНДШАФТНО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ	
4.1	БОЛОТО С КАМЫШОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ	
4.2	СОЛОНЧАКИ И ШОРЫ	
4.3	ЗАБОЛОЧЕННЫЕ ЗЕМЛИ	
4.4	ПЕСКИ БАРХАННЫЕ ПЕСКИ	
4.5	ТАКЫРЫ	
4.6	ГАЛЕЧНИКИ	
4.7	ГЛИНИСТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	
4.8	КАМЕНИСТЫЕ РОССЫПИ	
4.9	ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ (ВЫХОДЫ КОРЕННЫХ ПОРОД)	
4.10	СЛОЙ САМООСАДОЧНОЙ СОЛИ	
4.11	КУСТАРНИК	
4.12	ПОЛУКУСТАРНИК СТЕПНОГО ТРАВОСТОЯ	
4.13	ЗАРОСЛИ САКСАУЛА	
4.14	ЛУГОВАЯ ТРАВЯНИСТАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
4.15	ВЫСОКОТРАВНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
4.16	ПАШНЯ	

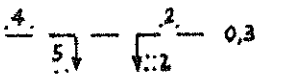
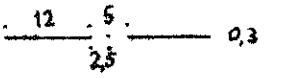
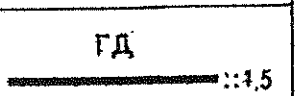
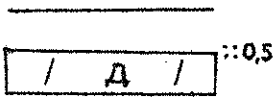
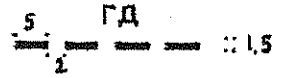
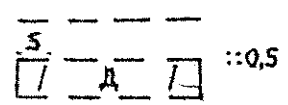
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
	ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ	
5.1	СУГЛИНКИ	
5.2	СУГЛИНКИ ОТВЕРДЕВШИЕ	
5.3	СУПЕСИ	
5.4	ПЕСКИ	
5.5	ПЕСКИ СЛЕЖАВШИЕСЯ	
5.6	ГРАВИЙ	
5.7	ГЛИНЫ	
5.8	ВКЛЮЧЕНИЯ АМОРФНЫХ СОЛЕЙ	
5.9	ВКЛЮЧЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ ГИПСА	
	НЕОГЕНОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ	
5.10	ПЕСКИ	
5.11	ПЕСЧАНИКИ	
5.12	АЛЕВРОЛИТЫ	
5.13	ГЛИНЫ	
5.14	ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГРАНИЦЫ ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ РАЗНОСТЕЙ	
5.15	УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД И ДАТА ЗАМЕРА	

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	6. ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	
6.1	МЕТАЛЛЫ И ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ	
6.2	НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, В Т.Ч. ВОЛОКНИСТЫЕ МОНОЛИТНЫЕ И ПЛИТНЫЕ (ПРЕССОВАННЫЕ), ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УКАЗАННЫХ НИЖЕ	
6.3	ДЕРЕВО	
6.4	КАМЕНЬ ЕСТЕСТВЕННЫЙ	
6.5	КЕРАМИКА И СИЛИКАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КЛАДКИ	
6.6	а) БЕТОН б) ЖЕЛЕЗОБЕТОН	 а б
6.7	ЖИДКОСТИ	
6.8	СТЕКЛО И СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
6.9	ГРУНТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ	

Официальная типовая
стандартная продукция
Республики Узбекистан

7. ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
	ОТКРЫТАЯ СЕТЬ	
7.1	МАГИСТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ ПРОЕКТИРУЕМЫЙ	
7.2	РУКОНСТРУИРУЕМЫЙ	
7.3	СУЩЕСТВУЮЩИЙ	
7.4	ЛИКВИДИРУЕМЫЙ	
7.5	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ В/ХОЗ.	
7.6	ОРОСИТЕЛЬ (УЧАСТКОВЫЙ)	
7.7	ЛОТКОВЫЙ КАНАЛ	
7.8	ВРЕМЕННЫЕ ОРОСИТЕЛИ	
	ЗАКРЫТАЯ СЕТЬ	
7.9	МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД (ПОДЗЕМНЫЙ)	
7.10	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД (ПОДЗЕМНЫЙ)	
7.11	ПОЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД (ПОДЗЕМНЫЙ)	

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
7.12	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД (НАЗЕМНЫЙ)	
7.13	ПОЛИВНОЙ ВОДОПРОВОД (НАЗЕМНЫЙ)	
7.14	ОРОСИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ТРУБОПРОВОД	
7.15	МОНТАЖНАЯ ПОЛОСА	
	8. КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНАЯ СЕТЬ	
	ОТКРЫТАЯ СЕТЬ	
8.1	ГЛАВНЫЙ КОЛЛЕКТОР, МАГИСТРАЛЬНЫЙ СБРОС	
8.2	ПРОВОДЯЩАЯ СЕТЬ	
8.3	РЕГУЛИРУЮЩАЯ СЕТЬ	
8.4	ВРЕМЕННАЯ ДРЕНА	
	ЗАКРЫТАЯ СЕТЬ	
8.5	ГЛАВНЫЙ КОЛЛЕКТОР, МАГИСТРАЛЬНЫЙ СБРОС	
8.6	ПРОВОДЯЩАЯ СЕТЬ	
8.7	РЕГУЛИРУЮЩАЯ СЕТЬ	
8.8	ВРЕМЕННАЯ	

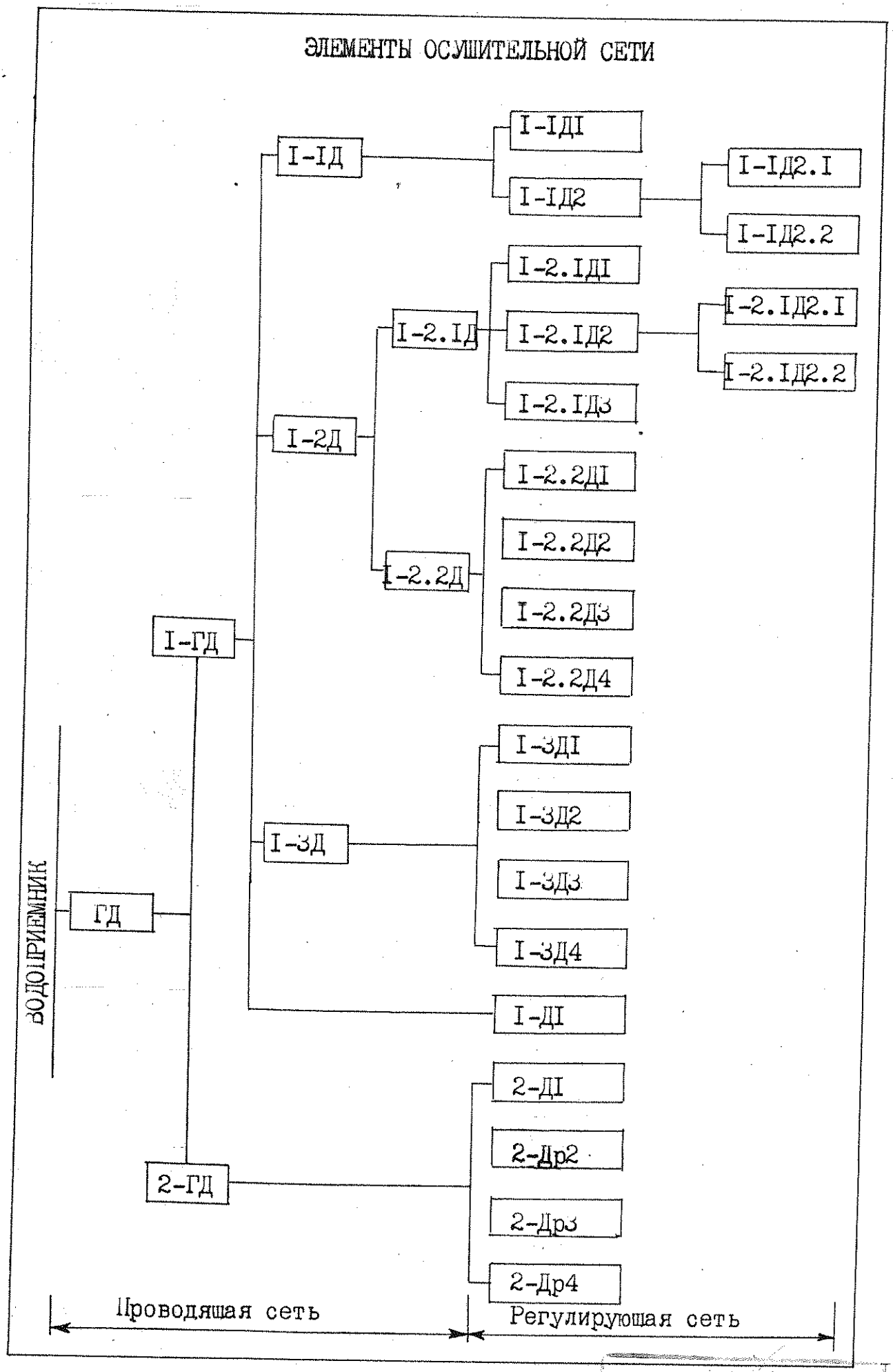
9. ВОДОСЬОРНО-СЬРОСНАЯ СЕТЬ

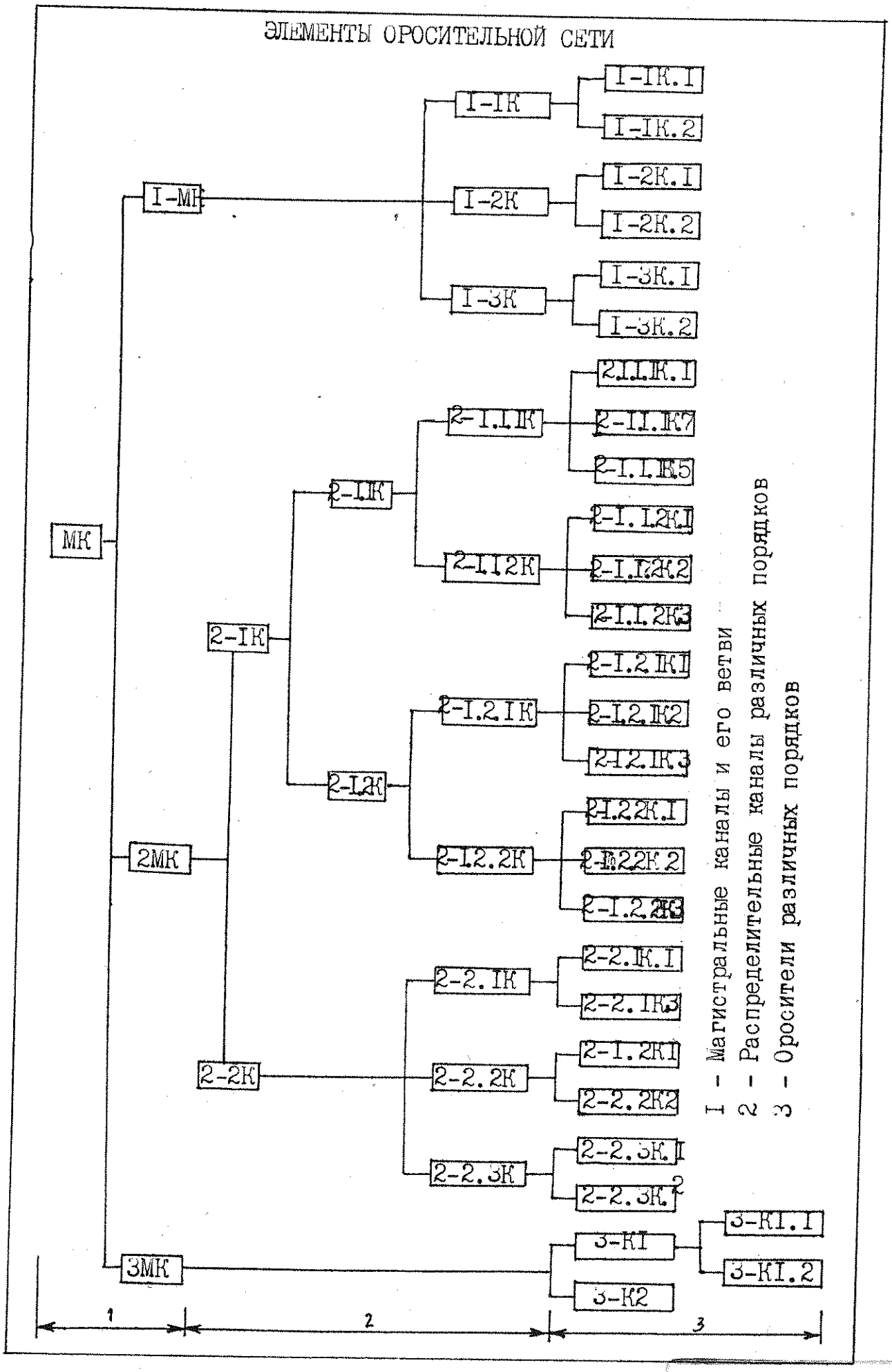
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОЬРАЖЕНИЕ
	ОТКРЫТАЯ СЕТЬ	
9.1	МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЬРОСЫ	5 / 5 МС :: 1,5
9.2	ВОДОСЬРОСЫ ПЕРВОГО ПОРЯДКА	5 / 5 1В :: 1,0
9.3	ВОДОСЬРОСЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА	5 / 5 1В - 1иС :: 0,5
	ЗАКРЫТАЯ СЕТЬ	
9.4	СЬРОСЫ	5 / 5 С :: 0,5
9.5	ОТКРЫТЫЕ КАНАЛЫ В ПРОМЕЖУТОЧНЫХ И КОНЦЕВЫХ СЬРОСАХ	ОСК :: 0,5

10. НАГОРНЫЕ КАНАЛЫ

10.1	НАГОРНЫЕ КАНАЛЫ (ПРОЕКТИРУЕМЫЕ)	1,5 :: НК / 10 :: 0,7

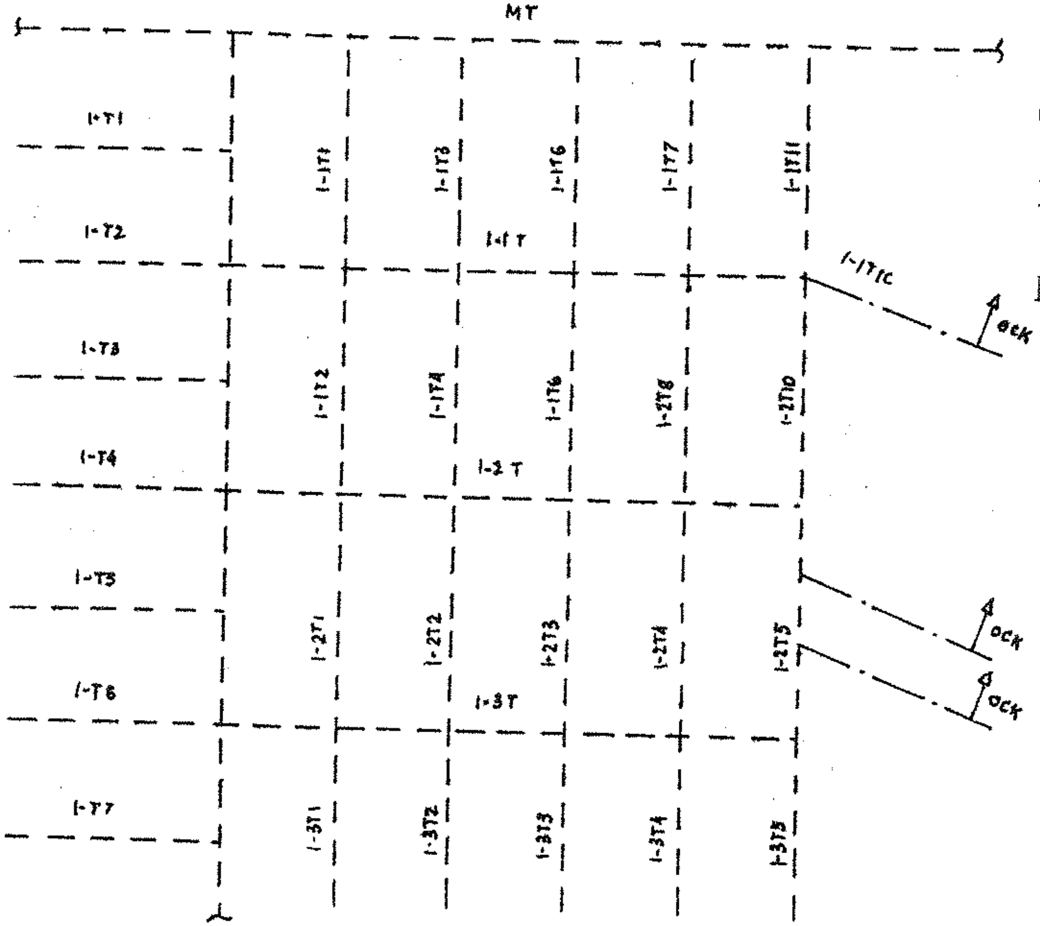
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата


ЭЛЕМЕНТЫ ОСУШИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
I-IД
I-IД1
I-IД2
I-IД2.I
I-IД2.2
I-2.IД
I-2.IД1
I-2.IД2
I-2.IД2.I
I-2.IД2.2
I-2.IД3
I-2Д
I-2.2Д
I-2.2Д1
I-2.2Д2
I-2.2Д3
I-2.2Д4
I-ГД
I-3Д
I-3Д1
I-3Д2
I-3Д3
I-3Д4
ВОДОПРИЕМНИК
ГД
I-Д1
2-Д1
2-Др2
2-ГД
2-Др3
2-Др4
Проводящая сеть
Регулирующая сеть


ЭЛЕМЕНТЫ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
МК
1МК
2МК
3МК
1-1К
1-2К
1-3К
1-1К.1
1-1К.2
1-2К.1
1-2К.2
1-3К.1
1-3К.2
2-1К
2-2К
2-1.1К
2-1.2К
2-1.1.1К
2-1.1.2К
2-1.2.1К
2-1.2.2К
2-1.1.К.1
2-1.1.К.2
2-1.1.К.3
2-1.1.2К.1
2-1.1.2К.2
2-1.1.2К.3
2-1.2.1К1
2-1.2.1К2
2-1.2.1К.3
2-1.2.2К.1
2-1.2.2К.2
2-1.2.2К.3
2-2.1К
2-2.2К
2-2.3К
2-2.1К.1
2-2.1К.3
2-1.2К1
2-2.2К2
2-2.3К.1
2-2.3К.2
3-К1
3-К2
3-К1.1
3-К1.2
1 - Магистральные каналы и его ветви
2 - Распределительные каналы различных порядков
3 - Оросители различных порядков
1
2
3

С Х Е М А

буквенного и цифрового
обозначения закрытой оросительной сети



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

МТ – магистральный трубопровод

I-МТ – магистральный трубопровод первого порядка

I-IТ – распределительный трубопровод

I-IТ2 – поливной трубопровод

I-IТIс – сбросной трубопровод

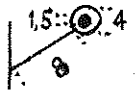
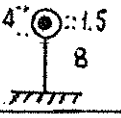
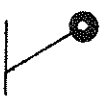
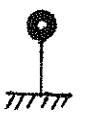
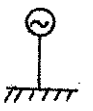
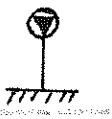
ОСК – открытый сбросной канал от сбросного трубопровода

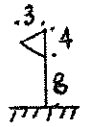
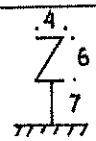
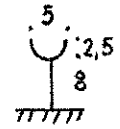
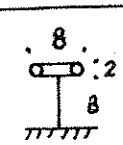
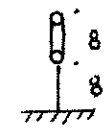
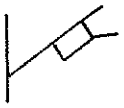
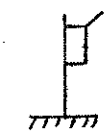
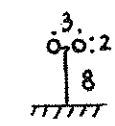
I-IТI – поливной трубопровод отходящий от магистрального

ПРИМЕЧАНИЕ: Магистральные трубопроводы нумеруются по системе в целом, распределительные, поливные и сбросные – по трубопроводам, от которых они отходят. Поливные, забирующие воду из магистральных обозначаются по номеру магистрального трубопровода.

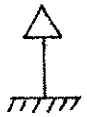
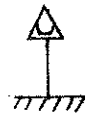
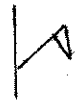
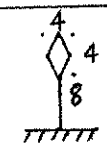
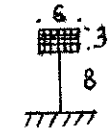
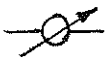
Регистрация НТД

II. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

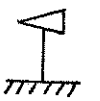
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		на плане	на профиле
	НА ОТКРЫТОЙ СЕТИ		
II.1	ВОДОВЫПУСКИ В ОРОСИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ		
II.2	РЕКОНСТРУИРУЕМЫЕ		
II.3	СУЩЕСТВУЮЩИЕ		
II.4	ЛИКВИДИРУЕМЫЕ		
II.5	ВОДОВЫПУСК В ОТКРЫТУЮ СЕТЬ		
II.6	ВОДОВЫПУСК В ЗАКРЫТУЮ СЕТЬ		
II.7	ВОДОВЫПУСК ВО ВРЕМЕННЫЙ ОРОСИТЕЛЬ (ПОЛИВ ВПРАВО ИЛИ ВЛЕВО)		
II.8	ВОДОВЫПУСК В ГИБКИЙ ШЛАНГ (ПОЛИВ ВЛЕВО ИЛИ ВПРАВО)		
II.9	ВОДОВЫПУСК В СБРОСНОЙ КАНАЛ		

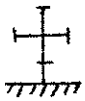
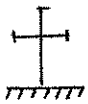
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		на плане	на профиле
II.9	ВОДОВЫПУСК ИЗ ОРОСИТЕЛЯ В ЧЕК (ИЗ ЧЕКА В ЧЕК)		
II.10	ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ		
II.11	ПЕРЕПАД		
II.12	БЫСТРОТОК		
II.13	АКВЕДУК НА КАНАЛЕ		
II.14	АКВЕДУК ЧЕРЕЗ КАНАЛ		
II.15	ДЮКЕР НА КАНАЛЕ		
II.16	ДЮКЕР ПОД КАНАЛОМ		
II.17	ЛИВНЕСПУСК		
II.18	ТРУБА НА КАНАЛЕ (ПЕРЕЕЗД)		

Отдел стандартизации и нормативных документов
Регистрационный №ТД

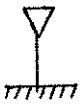
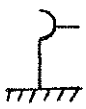
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ на плане	ИЗОБРАЖЕНИЕ на профиле
II.19	ТРУДА ЮД КАНАЛОМ		
II.20	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СБРОСЫ: ИЗ ОТКРЫТОГО КАНАЛА		
II.21	ИЗ ЛОТКОВ		
II.22	ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ		
II.23	КОНЦЕВОЙ СБРОС		
II.24	ОТСТОЙНИКИ НА КАНАЛЕ		
II.25	УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ		
II.26	ВОДОМЕР НА КАНАЛЕ		
II.27	НОМЕР СООРУЖЕНИЯ		
II.28	МОСТ Для обозначения характеристики моста ставят буквенный индекс: ж – железнодорожный; а – автодорожный; п – пешеходный		

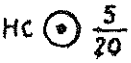
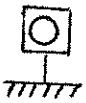
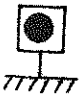
Копия
Отдел
Регистрации ПГД

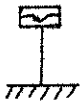
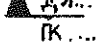
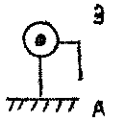
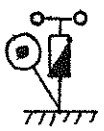
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ на плане	ИЗОБРАЖЕНИЕ на профиле
	I2. ЗАКРЫТАЯ СЕТЬ		
I2.I	ВОДОВЫПУСК ИЗ ТРУБОПРОВОДА В ОРОСИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ОТКРЫТЫЙ		
I2.2	ВОДОВЫПУСК ИЗ ТРУБОПРОВОДА В ТРУБОПРОВОД		
I2.3	ВОДОВЫПУСК ИЗ ТРУБОПРОВОДА ВО ВРЕМЕННЫЙ ОРОСИТЕЛЬ		
I2.4	КОЛОДЕЦ: распределительный – Р; с – смотровой; о – опоражнивающий; пс – потайно-смотровой; ф – фильтрующий		
I2.5	КОЛОДЕЦ-ВОДОВЫПУСК ВО ВРЕМЕННЫЙ ОРОСИТЕЛЬ		
I2.6	ДЕЛИТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО НАПОРА		
I2.7	ГИДРАНТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН И ПОЛИВОЧНЫХ УСТРОЙСТВ К ТРУБОПРОВОДНОЙ СЕТИ		
I2.8	ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН)		
I2.9	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ (ВАНТУЗ)		
I2.I0	ПАТРУБОК ПЕРЕХОДНОЙ (СМЕНА ДИАМЕТРА)		

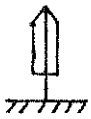
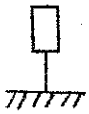
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ на плане	ИЗОБРАЖЕНИЕ на профиле
12.11	УЗЛЫ НА ПОВОРОТАХ ТРУБОПРОВОДОВ		
12.12	КОЛЕНО (ПОВОРОТ ТРУБОПРОВОДОВ НА 90°, 45°, 30°, 15°)		
12.13	КРЕСТОВИНЫ		
12.14	ТРОЙНИКИ		

13. КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНАЯ СЕТЬ И ВОДОСБОРНО-СБРОСНАЯ ОТКРЫТАЯ СЕТЬ

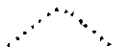
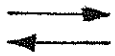
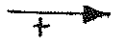
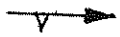
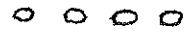
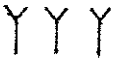
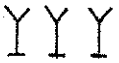
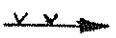
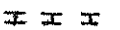
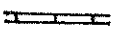
13.1	ВЫПУСК ОТКРЫТОЙ ДРЕНЫ В КОЛЛЕКТОР ИЛИ МЛАДШЕГО ВОДОСБОРА В СТАРШИЙ		
13.2	ВЫПУСК В ДРЕНУ ИЛИ КОЛЛЕКТОР ПОВЕРХНОСТНЫХ ИЛИ СБРОСНЫХ ВОД		
13.3	УСТЬЕ КОЛЛЕКТОРА		
13.4	ФИЛЬТР-ПОГЛОТИТЕЛЯ		

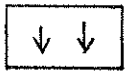
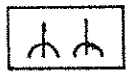
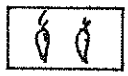
№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		на плане	на профиле
	I4. ЗАКРЫТАЯ СЕТЬ		
I4.I	ВЫПУСК ЗАКРЫТОЙ ДРЕНЫ В ОТКРЫТЫЙ ИЛИ ЗАКРЫТЫЙ КОЛЛЕКТОР		
I4.2	НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СКВАЖИНА НОМЕР ГЛУБИНА		
I4.3	ФИЛЬТР-ПОГЛОТИТЕЛЬ		
I4.4	КОЛОДЕЦ-ОТСТОЙНИК		
	I5. НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ		
I5.I	ГОЛОВНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ		
I5.2	ПЕРЕКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ		
I5.3	ПОДКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ		
I5.4	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА		

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ на плане	ИЗОБРАЖЕНИЕ на профиле
I5.5	НАПОРНЫЙ БАССЕЙН		
I5.6	ДАМБЫ, ИСКУССТВЕННЫЕ ВАЛИКИ		
I5.7	БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ, ОВРАГОУКРЕПЛЕНИЕ		
I5.8	КОПАНЬ		
	I6. СООРУЖЕНИЯ С СОВМЕЩЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ		
I6.I	ВОДОВЫПУСК, РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПО НИЖНЕМУ БЬЕФУ, ОСНАЩЕННЫЙ ЗАТВОРОМ-АВТОМАТОМ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ		
I6.2	ВОДОВЫПУСК, РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПО НИЖНЕМУ БЬЕФУ, ОСНАЩЕННЫЙ ЗАТВОРОМ-АВТОМАТОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ		
I6.3	ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ С ПЕРЕПАДОМ И ВОДОВЫПУСКОМ В ОРОСИТЕЛЬ СНАЧАЛА ПЕРЕГОРОДКА, А ПОТОМ ВОДОВЫПУСК		
I6.4	ВОДОВЫПУСК С ПЕРЕЕЗДОМ И С ПЕРЕПАДОМ		
I6.5	ВЫПУСК ДВУХ ОТКРЫТЫХ ДРЕН В КОЛЛЕКТОР		

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		на плане	на профиле
	I7. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛАХ И РЕКАХ		
I7.I	ГИДРОУЗЕЛ		
I7.2	ВОДОХРАНИЛИЩЕ, ПРУД		
I7.3	ВОДОЗАБОР БЕСПЛОТИННЫЙ		
I7.4	ВОДОЗАБОР ПРИПЛОТИННЫЙ		
I7.5	СУДОХОДНОЕ СООРУЖЕНИЕ		
I7.6	ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ		
I7.7	ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ		
I7.8	ПОДСТАНЦИЯ		
I7.9	РЫБОЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО		

Vol. 2A
Регистрация ИТС

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	I8. ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	
I8.I	ГРАНИЦА РАБОЧЕГО УЧАСТКА	
I8.2	НАПРАВЛЕНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ (ПОЛЯ, УЧАСТКА)	
I8.3	КОНТУРНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ (ПОЛЯ, УЧАСТКА)	
I8.4	ВСПАШКА С ПОЧВОУГЛУБЛЕНИЕМ	
I8.5	БЕЗОТВАЛЬНАЯ ВСПАШКА (ОБРАБОТКА)	
I8.6	БОРОЗДОВАНИЕ ИЛИ ОБВАЛОВАНИЕ	
I8.7	ПРЕРЫВИСТОЕ БОРОЗДОВАНИЕ	
I8.8	ЛУНКОВАНИЕ	
I8.9	УСТРОЙСТВО МИКРОЛИМАНОВ	
I8.I0	ЩЕЛЕВАНИЕ	
I8.II	КРОТОВАНИЕ	
I8.I2	КУЛИСЫ	
I8.I3	ПОЛОСЫ-БУФЕРЫ ВРЕМЕННЫЕ	
I8.I4	ПОЛОСЫ-БУФЕРЫ ПОСТОЯННЫЕ	
I8.I5	НЕУДОБИЕ ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ИЗ ОРОШЕНИЯ НА ЦВЕТНОМ	
	ПОКАЗЫВАЮТ КОРИЧНЕВЫМ ЦВЕТОМ	

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	19. ГРАФИКИ ПОЛИВНОГО РЕЖИМА	
19.1	ОЗИМЫЕ КОЛОСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	
19.2	ЯРОВЫЕ КОЛОСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	
19.3	РИС	
19.4	КУКУРУЗА	
19.5	ПРОСЯНЫЕ КУЛЬТУРЫ (ПРОСО, ГРЕЧИХА)	
19.6	ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ (ФАЛЬ,ГОРОХ,БОБЫ)	
19.7	ХЛОПЧАТНИК	
19.8	ПОДСОЛНЕЧНИК	
19.9	ЛУБЯНЫЕ КУЛЬТУРЫ (КОНОПЛЯ, КАНАТНИК)	
19.10	ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ	
19.11	КАПУСТА	
19.12	ТОМАТЫ	
19.13	БАКЛАЖАНЫ	
19.14	КОРНЕПЛОДЫ (СВЕКЛА, МОРКОВЬ И ДРУГИЕ)	
19.15	ЛУК, ЧЕСНОК	
19.16	ОГУРЦЫ	

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
19.17	КАРТОФЕЛЬ	
19.18	БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ	
19.19	ТРАВЫ МНОГОЛЕТНИЕ	
19.20	ТРАВЫ МНОГОЛЕТНИЕ I-ГО ГОДА	
19.21	КУЛЬТУРНЫЕ ПАСТБИЩА	
19.22	ОДНОЛЕТНИЕ ТРАСЫ (ВЫГОНЫ)	
19.23	ПОЖНИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ	
19.24	ЯГОДНИКИ	
19.25	САДЫ КОСТОЧКОВЫЕ	
19.26	САДЫ СЕМЕЧКОВЫЕ	
19.27	ВИНОГРАДНИКИ	
19.28	ВЛАГОЗАРЯДКИ	

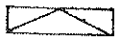
20. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ЦВЕТ
20.1	ЗЕРНОВОЙ СЕВООБОРОТ	суш. проект.	красный
20.2	ЗЕРНОВО-КОРМОВОЙ СЕВООБОРОТ	суш. проект.	зеленый
20.3	КОРМОВОЙ СЕВООБОРОТ	суш. проект.	фиолетовый
20.4	ОВОЩЕ-КОРМОВОЙ СЕВООБОРОТ	суш. проект.	оранжевый

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ
20.5	ОВОЩЕ-КОРМОВОЙ СЕВООБОРОТ	суш. проект.	оранжевый оранжевый
20.6	ЛЕСНЫЕ МАССИВЫ	суш. проект.	светло-зелен. светло-зелен.
20.7	МНОГОЛЕТНИЕ НАСАЖДЕНИЯ	суш. проект.	т.зеленый т.зеленый
20.8	ПАСТБИЩА И СЕНОКОСЫ	суш. проект.	бирюзовый бирюзовый
20.9	КУЛЬТУРНЫЕ ПАСТБИЩА	суш. проект.	синий синий
20.10	НОМЕР ПОЛЯ СЕВООБОРОТЕ ПОЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ (НЕТТО), га	VII 534	
20.11	НОМЕР СЕВООБОРОТНОГО УЧАСТКА ПОЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ (НЕТТО), га	1 464,1	
	21. МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ		
21.1	САМОТЕЧНОЕ ОРОШЕНИЕ	сущест. проект. реконст.	желтый желтый желтый и черн.
21.2	МАШИННОЕ ОРОШЕНИЕ	сущест. проект. реконст.	розовый розовый розовый и черн.
21.3	ОРОШЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЕ	сущест. проект. реконст.	зеленый зеленый зеленый
21.4	ОРОШЕНИЕ ДОЖДЕВАНИЕМ	сущест. проект. реконст.	черный черный черный
21.5	ОРОШЕНИЕ ПОДПОЧВЕННОЕ	существ. проект. реконст.	черный черный черный

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ
21.6	ЛИМАННОЕ ОРОШЕНИЕ	сущест. проект. реконст.	зеленый зеленый зеленый и черный
21.7	ОБВОДНЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ	сущест. проект. реконст.	синий синий синий и черный
21.8	ОСУШЕНИЕ ОТКРЫТОЙ СЕТЬЮ	сущест. проект. реконст.	синий синий синий и черный
21.9	ОСУШЕНИЕ ЗАКРЫТЫМ ДРЕНАЖЕМ	сущест. проект. реконст.	синий синий синий и черный
21.10	ДВУСТОРОННЕЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	сущест. проект. реконст.	синий синий синий и черный
	22. ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР		
22.1	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА		желтый
22.2	ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА		зеленый
22.3	КУКУРУЗА		розовый
22.4	ЛЮЦЕРНА		синий
22.5	ТРАВЫ ОДНОЛЕТНИЕ		бирюзовый
22.6	ЗЕРНОБОБОВЫЕ		белый
22.7	ПОДСОЛНЕЧНИК		серый

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ
22.8	ПОЖНИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ		фиолетовый
22.9	ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ		красный
22.10	КАРТОФЕЛЬ		коричневый
22.11	БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ		жженая сиена
22.12	САДЫ И ЯГОДНИКИ		темно-зеленый
22.13	КОРНЕПЛОДЫ		оранжевый
22.14	ПРОСО		сиреневый
	23. ОБОЗНАЧЕНИЕ ОЧЕРЕДЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ И ПЛОЩАДЕЙ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОРОШЕНИЯ		
23.1	ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА		розовый
23.2	ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА		бледно-зеленый
23.3	ТРЕТЬЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА		оранжевый
23.4	ЧЕТВЕРТАЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА		голубой
23.5	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОРОШЕНИЕ		желтый
	ПРИМЕЧАНИЕ: на плане одной очереди строительства в целях выделения отдельных севооборотных участков может производиться их раскраска цветами, принимаемыми проектировщиками по своему усмотрению.		

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	24. ОБЪЕКТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ		
24.1	УПРАВЛЕНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ		
24.2	РАЙОННОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ		
24.3	ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ		
24.4	ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ		
24.5	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ УЧАСТОК		
24.6	РЕМОНТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОЛОННА		
24.7	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УСАДЬБА		
24.8	ОТДЕЛЕНИЕ СОВХОЗА		
24.9	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР		
24.10	ПОЛЕВОЙ СТАН		
24.11	ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ		
24.12	ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЙ СТВОР		
24.13	ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ		

Копирование запрещено
Регистрация

706-96

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
24.14	МОЛОЧНО-ТОВАРНЫЕ ФЕРМЫ		
24.15	ПЛЕМЕННЫЕ ФЕРМЫ КРС		
24.16	ТОВАРНЫЕ МЯСНЫЕ РЕПРОДУКТОРЫ КРС		
24.17	СВИНОВОДЧЕСКИЕ ФЕРМЫ		
24.18	ОВЦЕВОДЧЕСКИЕ ФЕРМЫ		
24.19	ПТИЦЕФАБРИКИ ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ		
24.20	ПТИЦЕФАБРИКИ БРОЙЛЕРНЫЕ	Б	
24.21	ФЕРМЫ ИНДЕЙКОВОДЧЕСКИЕ	инд.	
24.22	КОНЕЗАВОДЫ	кон.	
24.23	ФЕРМЫ ЗВЕРОВОДЧЕСКИЕ		
24.24	ЗАВОДЫ (ХЛОПКОВОДЧЕСКИЕ (ХЛ.) МАСЛО-ЭКСТРАЦИОННЫЕ (МЭ), МОЛОЧНЫЕ (МОЛ.)	хл.	
24.25	ПУНКТЫ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬХОЗ-ПРОДУКЦИИ (ФИНПУНКТ-ВИН.,МОЛОЧНЫЕ-МОЛ.)	вин.	
24.26	ПУНКТЫ ПО СКЛАДИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ ЯДОХИМИКАТОВ - ЯД., УДОБРЕНИЙ - УД.	яд.	
24.27	АЭРОФЛОТНЫЕ ПЛОЩАДКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АВИАЦИИ		
24.28	ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ ПОЛЯ ОРОШЕНИЯ	ЗПО.	
24.29	ЧЕРВОВОДНИ		
24.30	КЛАДБИЩА		

Ус.Ш.

Регистрация 55.

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	25. ОБЪЕКТЫ ДЛЯ НУЖД СТРОИТЕЛЬСТВА	
25.1	УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА	
25.2	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
25.3	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
25.4	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК	
25.5	ПРОРАБСКИЙ УЧАСТОК	
25.6	ПЕРЕДВИЖНАЯ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОЛОННА	
25.7	ПРИРЕЛЬСОВАЯ БАЗА	
25.8	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА (временная)	
25.9	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА (постоянная)	
25.10	ГЛИНО-ГРАВИЙНЫЙ КАРЬЕР	
25.11	КАРЬЕР ПЕСКА	
25.12	КАРЬЕР ГРАВИЯ	
25.13	КАРЬЕР КАМНЯ	
25.14	КАРЬЕР ГЛИНЫ	
25.15	ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
25.16	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА	

Реестр

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
25.17	АРМАТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ	
25.18	ДЕРЕВООБДЕЛОЧНАЯ МАСТЕРСКАЯ	
25.19	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ	
25.20	СКЛАД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	СМ
25.21	СКЛАД ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ГСМ
25.22	СКЛАД ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	ВВ
25.23	ЖИЛОЙ ПОСЕЛОК	
25.24	ЖИЛЫЕ СТРОЕНИЯ	
25.25	КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫЕ СТРОЕНИЯ	
25.26	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТРОЕНИЯ	
25.27	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СТРОЙДВОР	
25.28	ГРАВИЙНО-СОРТИРОВОЧНАЯ УСТАНОВКА	
25.29	АВТОБАЗА	
25.30	ОТДЕЛЕНИЕ АВТОБАЗЫ	
25.31	ГАРАЖИ	Г
25.32	ПРИМЕЧАНИЕ: РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ	
25.33	СУЩЕСТВУЮЩИЙ	
25.34	ЛИКВИДИРУЕМЫЙ	

Инв. №
Согласовано
Взам. инв. №

РСТ Уз 706-96

УДК ЖО1 ОКСТУ

Ключевые слова: гидротехнические сооружения, гидромелиоративные линейные сооружения, требования к чертежам, правила выполнения чертежей, содержания чертежей, ситуационная схема, генеральный план, план основных сооружений, план водохранилища, план разбивки сооружений, продольный профиль линейного сооружения, поперечный профиль линейного сооружения, виды и разрезы основных сооружений, выносные элементы, спецификации, ведомости, таблицы-сетки, условные графические обозначения.

Узгос
Регистр

РСТ Уз 706-96

Организация-исполнитель: объединение "Водпроект"

Генеральный директор В. И. Антонов

Руководительподразделения
по разработке, начальник отдела В.К. Бочаров

Руководитель разработки (темы)
главный специалист В.С. Андрейко

Исполнитель В.С. Андрейко