

Управление архитектуры

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область)

ГЛАВА НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23.03.2007

№ 252

г. Нижневартовск

Об утверждении проекта планировки
территории жилого квартала поселка
городского типа Новоаганска Ниж-
невартовского района

Руководствуясь статьями 42, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, учитывая протокол публичных слушаний по проекту планировки территории жилого квартала поселка городского типа Новоаганска от 28.10.2006 и заключение о результатах публичных слушаний, на основании документации по проекту, выполненной обществом с ограниченной ответственностью «Гражданпроектстрой», шифр 291/06:

1. Утвердить проект планировки территории жилого квартала поселка городского типа Новоаганска Нижневартовского района согласно приложениям 1, 2.

2. Управлению архитектуры и градостроительства администрации района (О.Н. Лавренюк), комитету по управлению муниципальным имуществом и земельными ресурсами администрации района (Г.А. Кравчук), муниципальному предприятию «Управление капитального строительства по застройке Нижневартовского района» (О.В. Горбунов) при разработке проектов планировки и межевания территории, формировании и согласовании землеустроительной документации на земельные участки, предусмотренные под застройку объектами капитального строительства, руководствоваться утвержденным проектом планировки территории жилого квартала поселка городского типа Новоаганска Нижневартовского района.

3. Постановление опубликовать в районной газете «Новости Приобья».

Управление архитектуры и градостроительства администрации Нижневартовского района	
Входящий №	<u>146</u>
« <u>28</u> »	<u>03</u> 200 <u>7</u> г.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы района по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству Ю.Г. Истомина.

Глава района



Б.А. Саломатин



**Положение о размещении объектов
и характеристиках планируемого развития территории
жилого квартала поселка городского типа Новоаганска
Нижневартовского района**

I. Общая часть

Проект планировки территории жилого квартала поселка городского типа Новоаганска Нижневартовского района осуществляется в целях выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Проект включает в себя:

Положение о размещении объектов и характеристиках планируемого развития территории жилого квартала поселка городского типа Новоаганска;
чертежи планировки территории жилого квартала поселка городского типа Новоаганска.

Проект планировки жилого квартала разработан обществом с ограниченной ответственностью "Гражданпроектстрой" на основании заключенного с администрацией района муниципального контракта от 13.07.2006 № 291/06, в соответствии с техническими условиями.

Графические материалы разработаны с использованием топосъемки, предоставленной управлением архитектуры и градостроительства администрации района в 2006 году.

II. Технико-экономическая база развития поселка городского типа

2.1. Современное состояние

Поселок городского типа Новоаганск находится в северо-восточной части Нижневартовского района Тюменской области на расстоянии 228 км от города Нижневартовска.

Поселок расположен на правом берегу реки Аган, окружен хвойными лесами и ограничен: с юга и востока – рекой Аган, с юга – протокой Федькин Яр, с севера – озером Магы-Лор и болотами, с запада – лесным массивом, с юго-запада – территорией аэропорта.

Существующее состояние проектируемого участка представлено в описании ликвидируемого предприятия подсобного хозяйства (свинарник на 100 голов), территория которого переведена в жилую зону.

2.2. Население и трудовые ресурсы

Занятость населения

Таблица 1

№ п/п	Группы населения	Расчетный срок	
		Чел.	%
1.	Градообразующая	3864	43,7
2.	Обслуживающая	362	4,1
3.	Несамодостаточная	4614	52,2

Возрастная структура населения

Таблица 2

№ п/п	Группы населения	Расчетный срок	
		чел.	%
1.	Дети 0-16 лет	1654	28,5
2.	Трудоспособный возраст	3874	66
3.	Старше трудоспособного возраста	286	5,5

Расчет несамодостаточной группы населения

Таблица 3

№ п/п	Группы населения	Расчетный срок	
		чел.	%
1.	Дети 0-16 лет	1654	18,7
2.	Учащиеся, обучающиеся с отрывом от производства	158	1,8
3.	Пенсионеры	286	3,2
4.	Домохозяйки (население, занятое в домашнем и личном индивидуальном хозяйстве в трудоспособном возрасте)	2516	28,5
Итого		4614	52,2

Расчет трудовых ресурсов и их распределение по видам деятельности

Таблица 4

№ п/п	Группы населения	Расчетный срок	
		чел.	%
1.	Население в трудоспособном возрасте	3874	66
2.	Неработающие инвалиды в трудоспособном возрасте	-	-
3.	Работающие, старше трудоспособного возраста	20	4
Итого		3894	70

№ п/п	Группы населения	Расчетный срок	
		чел.	%
1.	Градообразующая группа	3864	43,7
2.	Обслуживающая группа	362	4,1
3.	Учащиеся с отрывом от производства	158	1,8
4.	Домохозяйки	2516	28,5
5.	Работающие пенсионеры	20	4

Расчет численности населения на расчетный срок произведен по методу трудового баланса по формуле:

$$H = \frac{A \times 100}{T - a - v - n + \Gamma - Б}, \text{ где:}$$

А – абсолютная численность градообразующих кадров (чел.);

Т – численность населения в трудоспособном возрасте (%);

а – численность населения, занятого в домашнем и личном подсобном хозяйстве в трудоспособном возрасте (%);

в – численность учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства (%);

п – численность неработающих инвалидов труда в трудоспособном возрасте (%);

Г – численность работающих пенсионеров (%);

Б – численность обслуживающей группы населения (%).

На расчетный срок – 2006 год численность населения определилась

$$H = \frac{3864 \times 100}{66 - 28,5 - 1,8 - 0 + 4 - 4,1} = 10793 \text{ чел.}$$

Занятость населения на расчетный срок предусматривается в использовании нефтяных и газовых ресурсов Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна, лесных и других природных ресурсов Западно-Сибирской равнины, а также в традиционных видах деятельности, таких как: охота, рыбная ловля, сбор дикоросов.

III. Проектная организация территории

3.1. Функциональное зонирование. Архитектурно-планировочное решение. Баланс территории

Планировочная структура проектируемой территории разработана с учетом исторически сложившейся застройки, природно-климатических факторов, рельефа местности и в соответствии с существующей улично-дорожной сетью.

Проектируемый жилой квартал размещается на месте ликвидируемого подсобного хозяйства (свинарник на 100 голов).

В состав проекта планировки входят: селитебная, рекреационная, производственно-складская, санитарно-защитная зоны.

В селитебной зоне проектируются жилые дома малой и средней этажности (три 64-квартирных, два 32-квартирных, два 24-квартирных, три 18-квартирных жилых дома), детский сад на 140 мест, магазин, зеленые насаждения общего пользования.

Рекреационная зона расположена в северо-западной части проектируемого квартала и представлена существующей лесопосадкой в виде кедра и сосны.

Производственно-складская зона включает в себя территорию котельной, коллективные гаражи, склады и цеха для производственных и коммунальных служб.

Санитарно-защитная зона расположена в юго-западной части проектируемого квартала (между жилым кварталом и котельной).

Зеленые насаждения общего пользования представлены газоном вдоль проектируемых дорог, а также парком в северной части проектируемого квартала.

Баланс территории квартала в границах проекта планировки

Таблица 6

№ п/п	Показатели	Расчетный срок	
		кол-во, кв. м	%
1.	Территория поселка в границах проекта планировки	107150	100
2.	Селитебная территория, в том числе	94367	88,0
	жилая территория	14316	
	зеленые насаждения общего пользования	42445	
	улицы, дороги, проезды	37606	
3.	Производственная и коммунально-складская зона	-	-
4.	Прочие территории (санитарно-защитные, неудобные территории, лесные и заболоченные участки	12780	11,9

3.2. Жилая застройка

К концу расчетного срока в соответствии с проектом планировки должна быть произведена реконструкция проектируемой территории с учетом сложившейся планировочной структуры, ее уплотнением и сносом производственных зданий и сооружений.

Проектом планировки предусмотрено 358 новых квартир общей площадью 19392,8 кв. м.

Всего жилой фонд на расчетный срок составит 19392,8 кв. м общей площади при обеспеченности 18 кв. м на человека и планируемом населении 1077 человек.

Население, чел. на 2006 год	Общая площадь жилого фонда, кв. м	
	сохраняемая при 18,0 кв. м/чел.	всего на расчетный срок при 18,0 кв. м/чел.
1077	-	19392,8

3.3. Культурно-бытовое обслуживание населения

Система культурно-бытового обслуживания предусматривает обеспечение населения таким видом учреждений обслуживания, как детский сад на 140 мест.

Расчет учреждений обслуживания произведен в соответствии со СНиП 2.07.01-89 «Планировка и застройка городских и сельских поселений» на население, планируемое на расчетный срок в количестве 1500 человек.

Объекты культурно-бытового обслуживания

Таблица 8

№ п/п	Наименование объектов	Норма на 1000 жителей	Требуется по норме	Принято проектом
1.	Детский сад	60-70 мест	70-80 мест	140 мест

3.4. Озеленение и благоустройство

Проектируемый район относится к подзоне средней тайги с преобладанием сосновых и темнохвойных лесов низкой производительности при значительной заболоченности территории.

Площадка поселка расположена на повышенной территории вдоль реки Аган, с севера ограничена торфяным болотом. Неблагоприятные природные условия района - низкие зимние температуры воздуха, короткий вегетативный период, летние заморозки - отрицательно влияют на произрастание древесно-кустарниковой растительности. При разработке проекта учтены взаимоотношения растительности и среды, биологические свойства и декоративные качества растений.

Зеленые насаждения используются для ветро- и снегозащиты, создания препятствий на пути движения холодного воздуха, регулирования перемещения воздушных масс, улучшения микроклимата жилого квартала.

Проектное решение системы озеленения основано на максимальном сохранении существующего леса и выполнено в соответствии с архитектурно-планировочной композицией застройки.

Проект озеленения предусматривает обогащение видового состава сохраняемых лесных массивов и их благоустройство. При строительстве жилья и общественных зданий необходимо предохранять деревья от повреждений. Мелкие биогруппы естественных лесных массивов неустойчивы в таких усло-

виях, поэтому насаждения общего пользования проектируются с сохранением значительных по площади участков лесных массивов высоких бонитетов. На последующих стадиях проектирования системы озеленения необходимо пользоваться подчревной съемкой и разбивку пешеходных дорожек и площадок производить по месту.

Проектом предусматриваются следующие виды озеленения:

зеленые насаждения общего пользования;

зеленые насаждения ограниченного пользования;

зеленые насаждения специального назначения.

Зеленые насаждения ограниченного пользования представлены в жилых кварталах.

Насаждения специального назначения включают в себя санитарно-защитные зоны, озеленение улиц.

3.5. Улично-дорожная сеть и транспорт

Внешние связи поселка городского типа Новоаганска осуществляются воздушным и автомобильным транспортом. Улично-дорожная сеть представляет собой систему, сложившуюся в течение длительного времени существования поселка. Проектом планировки предусмотрено обеспечение внутриквартальных проездов и пешеходных тротуаров в районе перспективной застройки.

Ширина улиц в красных линиях установлена в соответствии со СНиП 2.07.01-89 в зависимости от их назначения, интенсивности движения и с учетом сложившейся застройки. Водоотвод с улиц решается открытым способом по лоткам проезжей части для второстепенных проездов с последующим сбросом в железобетонные лотки, проложенные вдоль основных проездов. Вновь проектируемые покрытия основных улиц и проездов выполнены из асфальтобетона по ГОСТ 9128-97; тротуары и бульвар в центре поселка – из мелкоформатной тротуарной плитки.

3.6. Инженерная подготовка территории

Рельеф площадки сформирован замкнутой возвышенностью с характерными пойменными понижениями по берегам рек. Затопляются от 59,3 до 64,8 м. Территория поселка представляет собой полузамкнутую возвышенность с плавным рельефом, понижающуюся на северо-запад, с обрывистым берегом реки Аган.

Проектом предусматривается комплекс мероприятий по инженерной подготовке территории планируемого жилого квартала. Одним из них является организация поверхностного водостока, которая в сочетании с вертикальной планировкой улиц является одним из главных мероприятий инженерной подготовки и охраны окружающей среды.

Под проезжей частью улиц, возле перекрестков, под тротуарами прокладываются железобетонные водопропускные трубы.

3.7. Анофелогенные мероприятия

Поселок городского типа Новоаганск приурочен к правобережной части долины реки Обь и находится в пределах Среднеобской впадины Западно-Сибирской низменности. Западно-Сибирская низменность сформировалась в пределах Западно-Сибирской плиты молодой эпигерцинской платформы, фундамент которой сложен дислоцированными палеозойскими отложениями. Они покрыты мощным чехлом рыхлых морских и континентальных пород, с которыми связаны месторождения нефти и природного газа (Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн). Коренные породы сверху перекрыты четвертичными отложениями, представленными суглинками, супесями и песками.

Территория поселка окружена заболоченными территориями, на которых необходимо проводить анофелогенные мероприятия в трехкилометровой зоне с целью создания санитарно-гигиенических условий проживания населения.

Рельеф равнинный, представляющий собой поверхность слабо расчлененную, с небольшими амплитудами высот, осложненную понижениями с многочисленными озерами и долинами рек. На территории, прилегающей к поселку, преобладают широкие плоские междуречья, осложненные невысокими гривами. Замкнутые понижения в рельеф, как правило, заболочены.

К анофелогенным мероприятиям относятся осушение болот открытыми каналами и санитарная обработка болот.

При проведении данных мероприятий необходимо учитывать, что массовое осушение болот, спуск озер и строительство канав может привести к существенному перераспределению составляющих водного и теплового баланса территории, режима почвогрунтов осушенных территории и микроклиматических условий в приземном слое атмосферы.

3.8. Санитарная очистка территории

Для поддержания санитарного состояния планируемого жилого квартала предусматривается планово-регулярная очистка территории от твердых отходов и уборка улиц. Твердые отбросы и уличный смет вывозятся специальным транспортом на контролируемую усовершенствованную свалку, расположенную к востоку от поселка на расстоянии 2 км.

Предусматриваются следующие мероприятия по уборке территории поселка:

- подметание тротуаров, дорожек в скверах вручную;
- подметание и мойка проезжей части с усовершенствованным покрытием с помощью специального транспорта;
- поливка тротуаров, дорожек вручную с помощью шланга;
- уборка снега с тротуаров и проезжих частей улиц с помощью специального транспорта;
- посыпание проезжих частей улиц и тротуаров песком во время гололеда.

Расчет количества отбросов от жилых и общественных зданий, смет с улиц

Таблица 9

№ п/п	Наименование	Расчетный показатель, чел., кв. м	Кол-во отбросов на чел. в год		Кол-во отбросов на расчет. срок	
			кг	л	т	тыс. л
1.	Твердый мусор	1077	280	1400	301,6	1507,8
2.	Смет с улиц	9058,9	10	15	90,6	135,9
Итого					392,2	1643,7

IV. Инженерное оборудование

4.1. Водоснабжение и канализация

В настоящее время на территории, охватываемой проектом планировки, отсутствует централизованная система канализации.

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления приняты согласно СНиП 2.04.02-84.

Расчетные расходы воды

Таблица 10

№ п/п	Численность населения, чел	Нормы водопотребления, л/сут/чел.	Суточный расход воды, куб. м
1.	1077	250	269,3

Нормами водопотребления учтены расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды жилых и общественных зданий поселка. Расход воды на полив зеленых насаждений принят исходя из норм в пересчете на полив на одного жителя и составляет: $80 \times 1077 = 86,2$ куб. м/сут.

Коэффициент суточной неравномерности принят 1,15.

Количество воды на нужды местной промышленности и неучтенные расходы принимаются в размере 20% от суточного расхода воды для хозяйственно-бытовых нужд поселка.

Суммарные суточные расходы холодной и горячей воды

Таблица 11

№ п/п	Наименование потребителя	Суточный расход, куб. м
1.	Население	269,3
2.	Полив территории, участков	86,2
3.	Нужды местной промышленности и неучтенные расходы	53,9
Итого		409,4

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение принят в соответствии со СНиП 2.04.02-84 (таблица 5) и составляет 10 л/сек.

Нормы водоотведения приняты равными нормам водопотребления. Суточный расход сточных вод составляет 323,2 куб. м. Схема канализации поселка решена с учетом вертикальной планировки.

Сточные воды от жилых и общественных зданий самотеком поступают в сеть канализации и затем на очистные сооружения канализации (КОС).

Очистные канализационные сооружения с полной биологической очисткой и утилизацией отходов располагаются в специально отведенных местах.

Степень очистки сточных вод должна соответствовать требованиям Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

Самотечная сеть канализации прокладывается из чугунных напорных труб Ø 50-300 мм на глубине 2,5-4,0 м. На сети канализации предусмотрена канализационная насосная станция (КНС) по ТП 402-22-73.12.88, производительностью 8-60 куб. м./час, работающая в автоматическом режиме.

Предусматривается биологическая очистка сточных вод. Очищенные и обеззараженные стоки (вода) поступают в канализацию очищенных стоков и отводятся в водоем. Образовавшийся осадок поступает на обработку.

4.2. Теплоснабжение

Раздел теплоснабжения разработан в соответствии с требованиями СНиП 2.04.07-86.

4.2.1. Существующее положение.

В настоящее время на территории, охватываемой проектом планировки, расположены: жилая застройка, территория котельной, которая будет реконструироваться. Источниками теплоснабжения являются блочные котельные. С учетом существующих потребителей и подключения новых, согласно расчету, производительность котельных должна быть 17,6 Гкал/ч. Существующие тепловые сети выполнены надземными и частично подземными.

Теплоноситель – горячая вода с параметрами 115 – 70°C.

4.2.2. Источники тепла.

Для покрытия тепловых нагрузок индивидуальной проектируемой и существующей застройки и общественно-административных зданий поселка достаточно тепловых нагрузок, вырабатываемых существующей котельной.

Расчетные часовые расходы тепла на отопление и горячее водоснабжение жилых зданий определены по укрупненным показателям в соответствии со СНиП 2.04.07-86 в зависимости от общей площади зданий и численности населения. Удельный расход тепла на отопление жилых зданий для расчетной температуры – 43°C составляет $q^0=165$ ккал/час кв. м. Укрупненный показатель среднечасового расхода тепла на горячее водоснабжение с учетом потребления в общественных зданиях $q_{гв}=223$ ккал/час (90 л/сут).

Тепловые нагрузки на жилые и общественные здания определены по укрупненным измерителям и по аналогам типовых проектов. Все данные по тепловым нагрузкам сведены в таблице 12.

4.2.3. Прокладка тепловых сетей.

Проектом предусматривается 1 вывод из котельной Ø 300. Магистральные тепловые сети поселка запроектированы на расчетные нагрузки с учетом резервирования. Прокладка тепловых сетей принята двухтрубная, тупиковая в

надземном варианте из низких с переходами через проезжую часть улиц на высоких опорах или подземно в непроходных каналах по серии 3.006.1-2/87.

Совместно с трубопроводами тепловых сетей в одном канале прокладываются теплопроводы горячего водоснабжения.

Схема сетей запроектирована тупиковая. Тепловые удлинения трубопроводов воспринимаются естественными поворотами трассы и П-образными компенсаторами.

Общая протяженность магистральных сетей 1,339 км.

Таблица тепловых нагрузок

Таблица 12

№ п/п	Здание или сооружение	Собщ (кв. м)	Тепловой поток, ккал/час		
			на отопление	на вентиляцию	на горячую воду
1.	64-квартирные жилые дома (3 шт.)	9588	150000	-	-
2.	32-квартирные жилые дома (2 шт.)	4740,6	50000	-	-
3.	24-квартирные жилые дома (2 шт.)	1812,4	40000	-	-
4.	18-квартирные жилые дома (3 шт.)	2610	48000	-	-
5.	Детский сад	1595,8	127000	-	-
6.	Магазин	250	21680	-	-
Итого		20596,8	436680		

4.3. Электроснабжение

4.3.1. Определение электростатических нагрузок.

Основные потребители электроэнергии

Таблица 13

№ п/п	Удельная нагрузка жилых домов и общественных зданий Вт/кв. м	Общая площадь жилых домов, кв. м	Расчетная нагрузка, кВт
1.	20,0	18751	1710

Расчетная нагрузка по кварталам поселка принята по удельной нагрузке, отнесенной к общей площади квартир, которая в соответствии с РД34.20.185-94 составляет 20 Вт/кв. м.

Расчет нагрузок учреждений обслуживания

Таблица 14

№ по генплану	Наименование потребителей	Расчет на вводе, кВт	Кол-во зданий	Кс	Расчет нагрузок на шинах ТП, кВт
5.	Детский сад	140	1	0,7	119
6.	Магазин	39	1	0,8	32
7.	Коллективные гаражи	318	105	0,5	159
Итого					310,0

4.3.2. Источник электроснабжения.

Источником электроснабжения энергопотребления квартала является проектируемая двухтрансформаторная БКТПН 2х400кВт.

V. Охрана окружающей среда

5.1. Охрана воздушного бассейна

Воздушный бассейн поселка Новоаганска не испытывает существенных антропогенных нагрузок, так как имеющиеся неорганизованные источники выбросов вредных веществ, представленные существующими гаражами и автостоянками, незначительно влияют на состав приземного слоя атмосферы.

5.2. Воздействие проектируемого объекта на состояние поверхностных и подземных вод

По характеру воздействия на гидросистемы основные факторы подразделяются на механические (земельные работы, забор и сброс вод и т.д.) и технологические (загрязнения химические, санитарные и т.д.).

Забор воды из поверхностных источников как в период строительства, так и в период эксплуатации производиться не будет. Сброс сточных вод в водные объекты не предполагается.

Воздействие земельных работ (благоустройство территории) на поверхностный сток в период строительства практически отсутствует.

Воздействие технологических факторов может выразиться в загрязнении поверхностных вод горюче-смазочными материалами при наличии подтеков в трансмиссии или при работе неисправных двигателей строительных машин и автотранспорта либо при несвоевременной утилизации отходов строительства и бытовых отходов.

Учитывая, что:

к площадке имеются подъезды с твердым покрытием:

отвод условно чистых дождевых вод будет осуществляться согласно ранее разработанным мероприятиям;

будут выполняться требования по подготовке строительно-дорожных машин и автотранспорта до начала строительных работ;

будут своевременно утилизироваться отходы, воздействие технологического транспорта в период строительства пренебрегается.

Поступление загрязняющих веществ в период эксплуатации в поверхностные воды может произойти в результате смыва с проектируемой площадки.

Организация поверхностного стока исключает попадание загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков в поверхностные и грунтовые воды. Во избежание загрязнения нефтепродуктами поверхностных и грунтовых вод проектом предусмотрено твердое покрытие площадок и дорог с уклоном.

5.3. Воздействие на почвы, грунты и растительный покров

Как указывалось выше, площадка строительства расположена на освоенной, свободной от лесной растительности территории, то есть возможное воз-

действие может быть оказано только на грунты и лишь в период строительства (благоустройства).

План организации рельефа выполнен в проектных горизонталях. Проектные отметки площадки строительства увязаны с отметками прилегающей территории и назначены с учетом минимального объема земельных работ.

Вертикальная планировка выполнена с учетом формирования рельефа местности, отвечающего требованиям архитектурно-планировочного решения и обеспечивающего отвод поверхностных вод с участка. Увязка естественного рельефа с условиями застройки обеспечивается за счет частичной подсыпки грунта.

Воздействие на грунты в период эксплуатации отсутствует.

5.4. Мероприятия по защите земель

Природоохранные мероприятия, представленные в проекте, носят комплексный характер и направлены на минимизирование отрицательного воздействия, связанного со строительством и эксплуатацией проектируемого объекта, на все составляющие окружающей среды.

Проект содержит следующие решения и требования:

- проведение работ строго в границах отвода земельного участка;
- строгий контроль технического состояния автотранспорта в части исключения подтеков масел в трансмиссии и двигателе;
- твердое покрытие проездов и тротуаров;
- установка мусоросборников;
- озеленение территории устройством газонов.

5.5. Рекультивация (восстановление) нарушенных земель

Согласно природоохранным требованиям все нарушенные или нарушаемые в результате хозяйственной деятельности земли подлежат восстановлению.

Работы рекультивации проводятся в два этапа: технический и биологический (последовательно выполняемые комплексы работ) ГОСТ 17.5.1.01-83.

Озеленения территории решено устройством газонов.

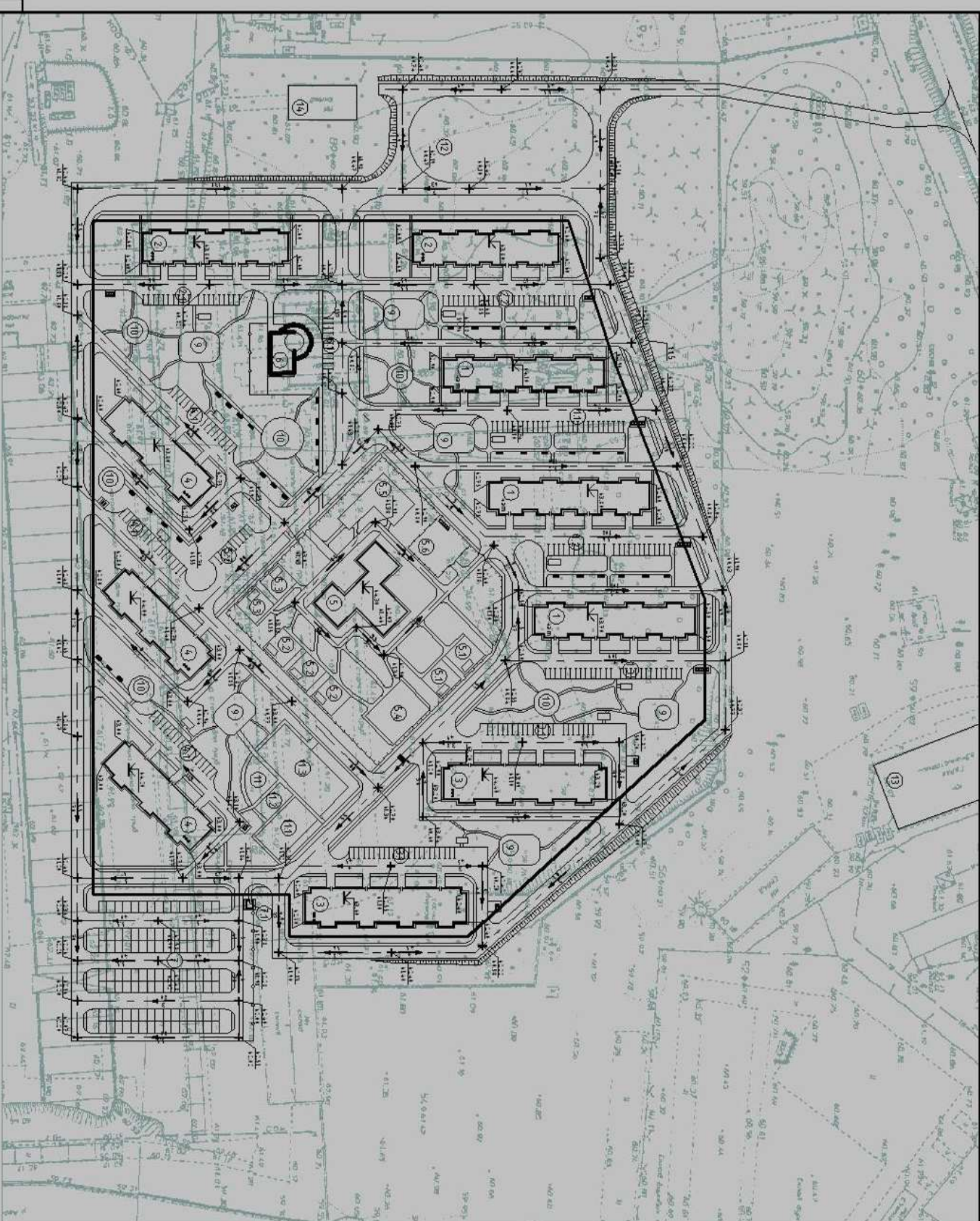
Для приготовления почвенно-растительного грунта используется торфяно-песчаная смесь в соотношении 1:0,2 с использованием торфа.

Откосы проектируемой площадки укрепляются посевом многолетних трав, заложением откосов 1:1,5.

Площадь озеленения составляет 42445 кв. м (коэффициент озеленения – 39,6%).

Приложение 2 к постановлению
главы района
от 23.03.2007 № 257.

**Чертежи
планировки территории жилого квартала
поселка городского типа Новоаганска**



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

поверхности $n = 1,5$

и параметров $n = 1, 2, 3$

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Наименование по форме выпуска	Наименование	Примечание
1	5. Капсулы жевательные	Вспомогательное
11	10. Таблетки с покрытием, на 24 в/мест	Вспомогательное
12	10. Таблетки с покрытием, на 24 в/мест	Вспомогательное
13	10. Таблетки с покрытием, на 24 в/мест	Вспомогательное
2	32. Капсулы жевательные	Вспомогательное
21	10. Таблетки с покрытием, на 17 в/мест	Вспомогательное
22	10. Таблетки с покрытием, на 24 в/мест	Вспомогательное
3	32. Капсулы жевательные	Вспомогательное
31	10. Таблетки с покрытием, на 21 в/мест	Вспомогательное
4	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
41	10. Таблетки с покрытием, на 15 в/мест	Вспомогательное
5	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
51	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
52	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
53	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
54	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
55	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
56	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
57	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
6	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
61	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
7	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
71	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
8	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
9	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
10	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
11	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
111	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
112	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
113	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
12	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
13	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное
14	10. Таблетки с покрытием, на 14 в/мест	Вспомогательное

29/06-11		medida (litros)		litros	litros
		p	5		
Barragem para irrigação em Matucana					
1	25	1	1	1	1
2	10	1	1	1	1
3	10	1	1	1	1
4	10	1	1	1	1
5	10	1	1	1	1
6	10	1	1	1	1
7	10	1	1	1	1
8	10	1	1	1	1
9	10	1	1	1	1
10	10	1	1	1	1
11	10	1	1	1	1
12	10	1	1	1	1
13	10	1	1	1	1
14	10	1	1	1	1
15	10	1	1	1	1
16	10	1	1	1	1
17	10	1	1	1	1
18	10	1	1	1	1
19	10	1	1	1	1
20	10	1	1	1	1
21	10	1	1	1	1
22	10	1	1	1	1
23	10	1	1	1	1
24	10	1	1	1	1
25	10	1	1	1	1
26	10	1	1	1	1
27	10	1	1	1	1
28	10	1	1	1	1
29	10	1	1	1	1
30	10	1	1	1	1
31	10	1	1	1	1
32	10	1	1	1	1
33	10	1	1	1	1
34	10	1	1	1	1
35	10	1	1	1	1
36	10	1	1	1	1
37	10	1	1	1	1
38	10	1	1	1	1
39	10	1	1	1	1
40	10	1	1	1	1
41	10	1	1	1	1
42	10	1	1	1	1
43	10	1	1	1	1
44	10	1	1	1	1
45	10	1	1	1	1
46	10	1	1	1	1
47	10	1	1	1	1
48	10	1	1	1	1
49	10	1	1	1	1
50	10	1	1	1	1
51	10	1	1	1	1
52	10	1	1	1	1
53	10	1	1	1	1
54	10	1	1	1	1
55	10	1	1	1	1
56	10	1	1	1	1
57	10	1	1	1	1
58	10	1	1	1	1
59	10	1	1	1	1
60	10	1	1	1	1
61	10	1	1	1	1
62	10	1	1	1	1
63	10	1	1	1	1
64	10	1	1	1	1
65	10	1	1	1	1
66	10	1	1	1	1
67	10	1	1	1	1
68	10	1	1	1	1
69	10	1	1	1	1
70	10	1	1	1	1
71	10	1	1	1	1
72	10	1	1	1	1
73	10	1	1	1	1
74	10	1	1	1	1
75	10	1	1	1	1
76	10	1	1	1	1
77	10	1	1	1	1
78	10	1	1	1	1</

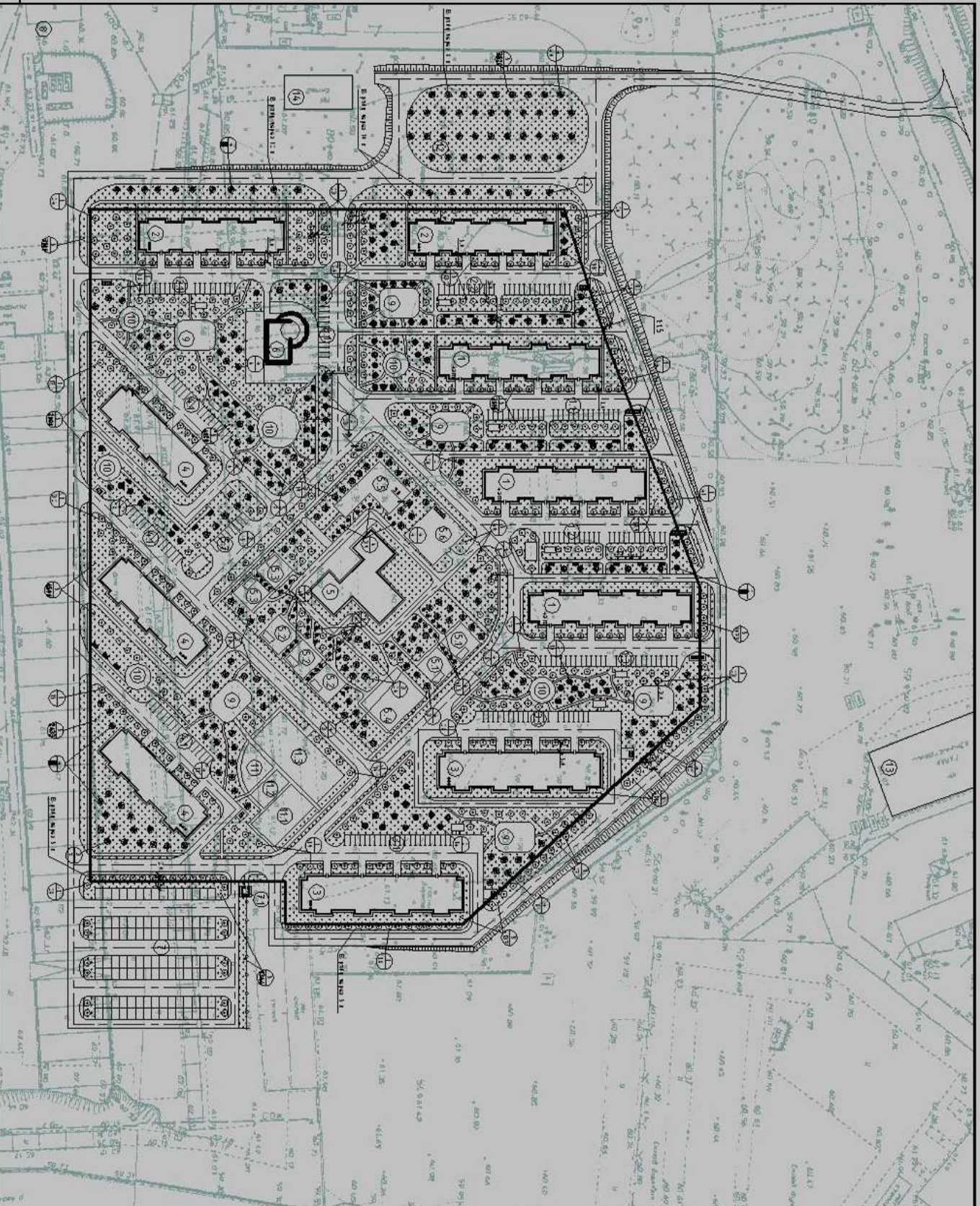
посадка деревьев различных пород -

- | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| ■ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ⊕ |
| CKM | UB | CD | MB | PD | PD | Be |

How much money	How much time	Примерная
-------------------	------------------	-----------

[illegible]

2367/08-1711		Etiyopiya Xalq Xizmatlari Komissiyasi	
№	№	№	№
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

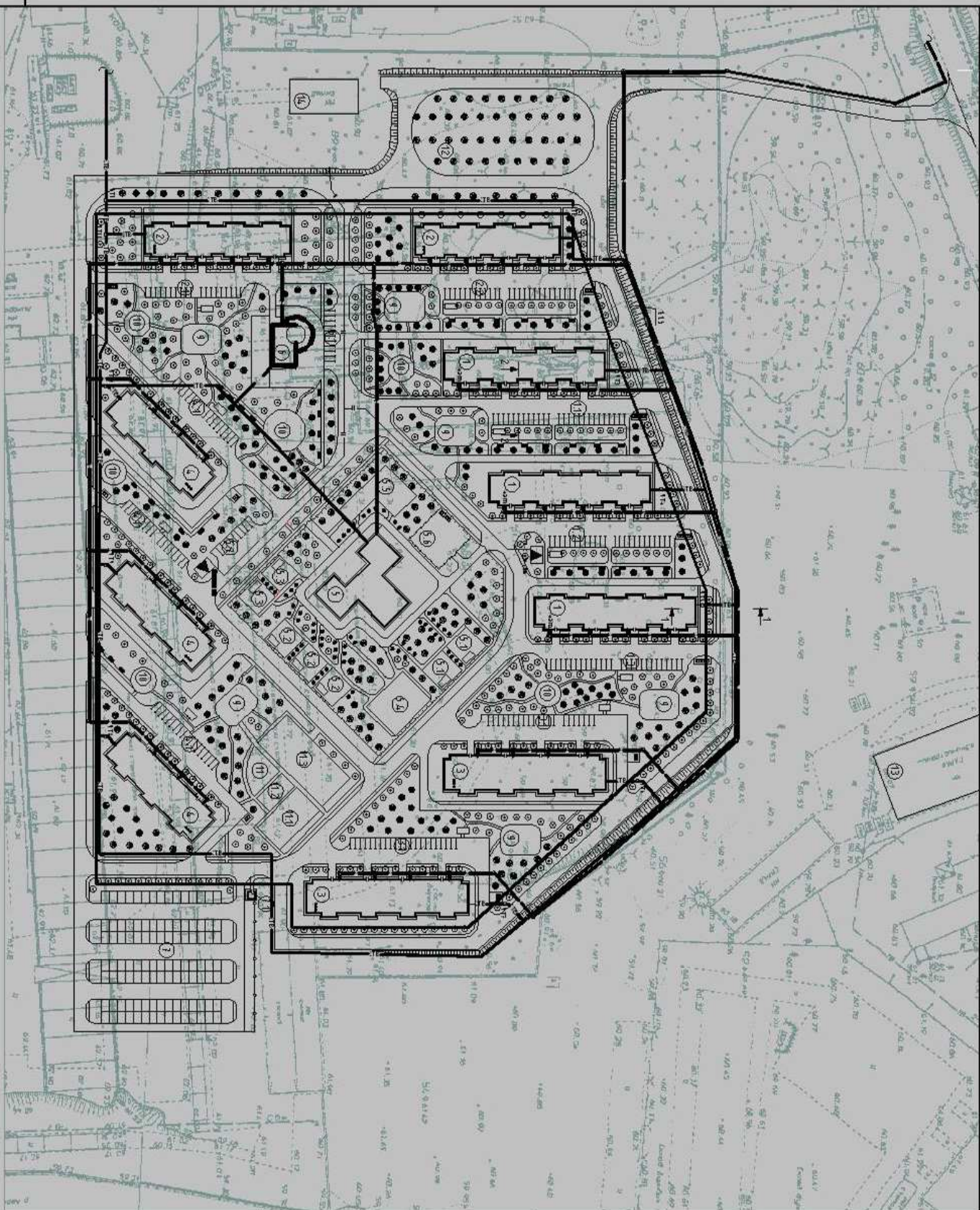


№ п/п	№ подл.	Подпись и дата	Взнос
	Итого:	Наличие в кассе	
	Всего	Всего	
1	Береза	481	
2	Рубина	136	
3	Чернышова	67	
4	Серия	160	
5	Галкин, м/г	42465	
6	Целиков, м/г	212	

This architectural site plan illustrates a residential development with various building footprints, courtyards, and landscaping. Buildings are identified by numbers 1 through 14. A prominent section line, labeled 1-1, runs diagonally across the plan, indicating the location of a detailed cross-section. The plan includes numerous dimension lines and numerical values, likely representing distances in meters. The background shows topographical features and existing site infrastructure.

[illegible]

231/06-ETI			
Tropopneumoniae			
Genus	Species	Pathogen	Antigen
<i>Legionella</i>	<i>Legionella pneumophila</i>	Legionnaires disease	Legionnaires disease
<i>Cochlearia</i>	<i>Cochlearia burnetii</i>	Q fever	Q fever
<i>Brucella</i>	<i>Brucella abortus</i>	Brucellosis	Brucellosis
<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>	Pseudotuberculosis	Pseudotuberculosis
<i>Haemophilus</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	Influenza	Influenza

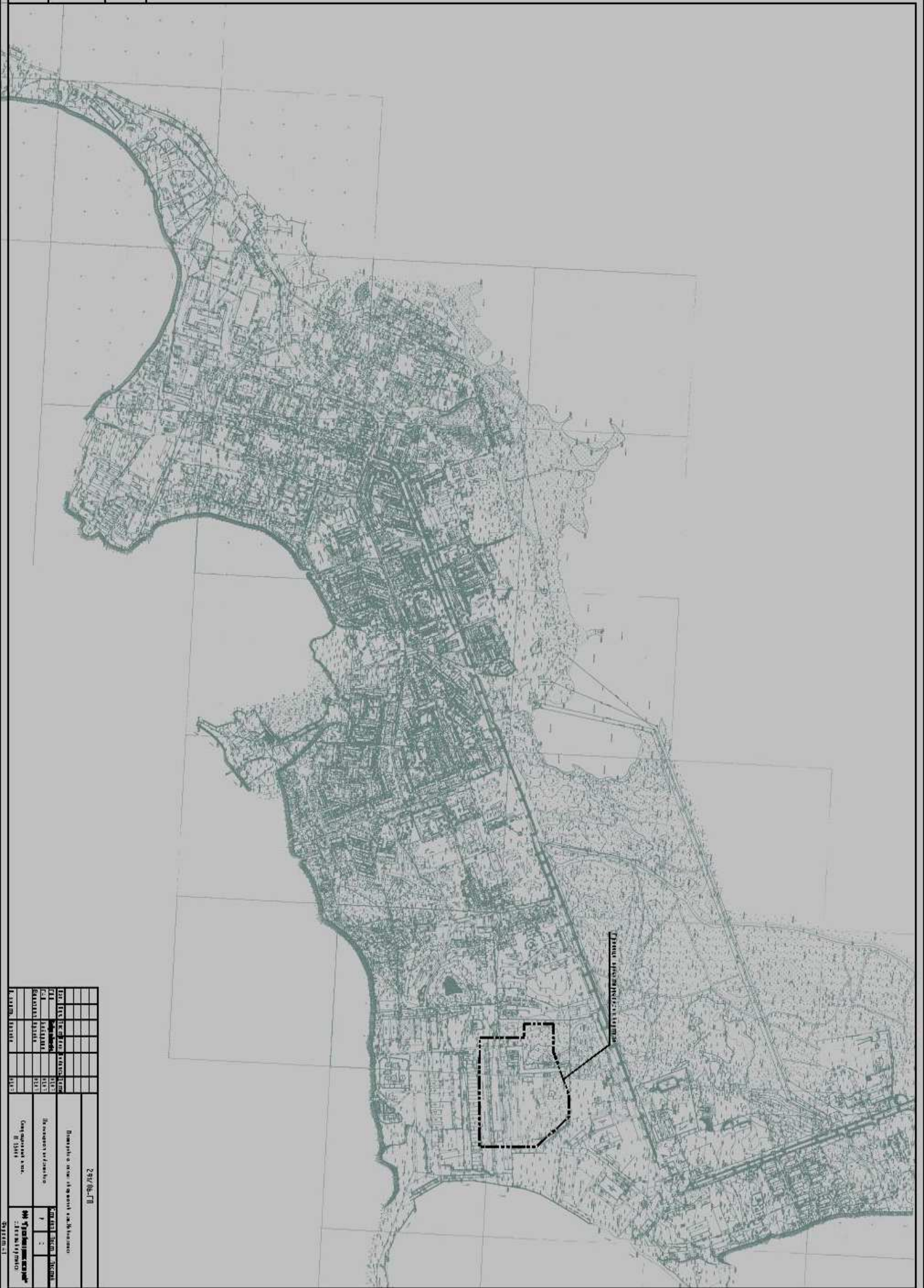


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а
	перекрестное связывание, 3-13а

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗАДАНИЙ И СООБЩЕНИЙ

[illegible][illegible]



2017/18-19									
Summary of work at point in the city									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10
5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10
7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10
9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10
10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10
12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10
13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10
14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	14.10
15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	15.10
16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	16.10
17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	17.10
18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	18.10
19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	19.10
20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	20.10
21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	21.10
22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.10
23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	23.10
24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	24.10
25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	25.10
26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	26.10
27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	27.10
28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	28.10
29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	29.10
30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	30.10
31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	31.10
32.1	32.2	32.3	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9	32.10
33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8	33.9	33.10
34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	34.10
35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	35.10
36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	36.10
37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	37.10
38.1	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6	38.7	38.8	38.9	38.10
39.1	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9	39.10
40.1	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6	40.7	40.8	40.9	40.10
41.1	41.2	41.3	41.4	41.5	41.6	41.7	41.8	41.9	41.10
42.1	42.2	42.3	42.4	42.5	42.6	42.7	42.8	42.9	42.10
43.1	43.2	43.3	43.4	43.5	43.6	43.7	43.8	43.9	43.10
44.1	44.2	44.3	44.4	44.5	44.6	44.7	44.8	44.9	44.10
45.1	45.2	45.3	45.4	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	45.10
46.1	46.2	46.3	46.4	46.5	46.6	46.7	46.8	46.9	46.10
47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6	47.7	47.8	47.9	47.10
48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	48.6	48.7	48.8	48.9	48.10
49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6	49.7	49.8	49.9	49.10
50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.6	50.7	50.8	50.9	50.10
51.1	51.2	51.3	51.4	51.5	51.6	51.7	51.8	51.9	51.10
52.1	52.2	52.3	52.4	52.5	52.6	52.7	52.8	52.9	52.10
53.1	53.2	53.3	53.4	53.5	53.6	53.7	53.8	53.9	53.10
54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.6	54.7	54.8	54.9	54.10
55.1	55.2	55.3	55.4	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	55.10
56.1	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	56.10
57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	57.10
58.1	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.9	58.10
59.1	59.2	59.3	59.4	59.5	59.6	59.7	59.8	59.9	59.10
60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9	60.10
61.1	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	61.10
62.1	62.2	62.3	62.4	62.5	62.6	62.7	62.8	62.9	62.10
63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.6	63.7	63.8	63.9	63.10
64.1	64.2	64.3	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	64.10
65.1	65.2	65.3	65.4	65.5	65.6	65.7	65.8	65.9	65.10
66.1	66.2	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.8	66.9	66.10
67.1	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.7	67.8	67.9	67.10
68.1	68.2	68.3	68.4	68.5	68.6	68.7	68.8	68.9	68.10
69.1	69.2	69.3	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9	69.10
70.1	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	70.10
71.1	71.2	71.3	71.4	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	71.10
72.1	72.2	72.3	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8	72.9	72.10
73.1	73.2	73.3	73.4	73.5	73.6	73.7	73.8	73.9	73.10
74.1	74.2	74.3	74.4	74.5	74.6	74.7	74.8	74.9	74.10
75.1	75.2	75.3	75.4	75.5	75.6	75.7	75.8	75.9	75.10
76.1	76.2	76.3	76.4	76.5	76.6	76.7	76.8	76.9	76.10
77.1	77.2	77.3	77.4	77.5	77.6	77.7	77.8	77.9	77.10
78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	78.10
79.1	79.2	79.3	79.4	79.5	79.6	79.7	79.8	79.9	79.10
80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	80.10
81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6	81.7	81.8	81.9	81.10
82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	82.10
83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	83.10
84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.6	84.7	84.8	84.9	84.10
85.1	85.2	85.3	85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	85.10
86.1	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8	86.9	86.10
87.1	87.2	87.3	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.9	87.10
88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.9	88.10
89.1	89.2	89.3	89.4	89.5	89.6	89.7	89.8	89.9	89.10
90.1	90.2	90.3	90.4	90.5	90.6	90.7	90.8	90.9	90.10
91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.6	91.7	91.8	91.9	91.10
92.1	92.2	92.3	92.4	92.5	92.6	92.7	92.8	92.9	92.10
93.1	93.2	93.3	93.4	93.5	93.6	93.7	93.8	93.9	93.10
94.1	94.2	94.3	94.4	94.5	94.6	94.7	94.8	94.9	94.10
95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9	95.10
96.1	96.2	96.3	96.4	96.5	96.6	96.7	96.8	96.9	96.10
97.1	97.2	97.3	97.4	97.5	97.6	97.7	97.8	97.9	97.10
98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	98.10
99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	99.10
100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	100.9	100.10
101.1	101.2	101.3	101.4	101.5	101.6	101.7	101.8	101.9	101.10
102.1	102.2	102.3	102.4	102.5	102.6	102.7	102.8	102.9	102.10
103.1	103.2	103.3	103.4	103.5	103.6	103.7	103.8	103.9	103.10
104.1	104.2	104.3	104.4	104.5	104.6	104.7	104.8	104.9	104.10
105.1	105.2	105.3	105.4	105.5	105.6	105.7	105.8	105.9	105.10
106.1	106.2	106.3	106.4	106.5	106.6	106.7	106.8	106.9	106.10
107.1	107.2	107.3	107.4	107.5	107.6	107.7	107.8	107.9	107.10
108.1	108.2	108.3	108.4	108.5	108.6	108.7	108.8	108.9	108.10
109.1	109.2	109.3	109.4	109.5	109.6	109.7	109.8	109.9	109.10
110.1	110.2	110.3	110.4	110.5	110.6	110.7	110.8	110.9	110.10
111.1	111.2	111.3	111.4	111.5	111.6	111.7	111.8	111.9	111.10
112.1	112.2	112.3	112.4	112.5	112.6	112.7	112.8	112.9	112.10
113.1	113.2	113.3	113.4	113.5	113.6	113.7	113.8	113.9	113.10
114.1	114.2	114.3	114.4	114.5	114.6	114.7	114.8	114.9	114.10
115.1	115.2	115.3	115.4	115.5	115.6	115.7	115.8	115.9	115.10
116.1	116.2	116.3	116.4	116.5	116.6	116.7	116.8	116.9	116.10
117.1	117.2	117.3	117.4	117.5	117.6	117.7	117.8	117.9	117.10
118.1	118.2	118.3	118.4	118.5	118.6	118.7	118.8	118.9	118.10
119.1	119.2	119.3	119.4	119.5	119.6	119.7	119.8	119.9	119.10
120.1	120.2	120.3	120.4	120.5	120.6	120.7	120.8	120.9	120.10
121.1	121.2	121.3	121.4	121.5	121.6	121.7	121.8	121.9	121.10
122.1	122.2	122.3	122.4	122.5	122.6	122.7	122.8	122.9	122.10
123.1	123.2	123.3	123.4	123.5	123.6	123.7	123.8	123.9	123.10
124.1	124.2	124.3	124.4	124.5	124.6	124.7	124.8	124.9	124.10
125.1	125.2	125.3	125.4	125.5	125.6	125.7	125.8	125.9	125.10
126.1	126.2	126.3	126.4	126.5	126.6	126.7	126.8	126.9	126.10
127.1	127.2	127.3	127.4	127.5	127.6	127.7	127.8	127.9	127.10
128.1	128.								