

Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края

проект № 12-347

**Заказчик: Администрация Черемушкинского сельсовета
Залесовского района Алтайского края**

г.Барнаул - 2018г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1 ...3	Общие данные	
4 ...25	Схема расстановки технических средств дорожного движения	
1 ...3	Спецификация оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ Р 52289 - 2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств	
ГОСТ 23540-79	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Условные обозначения на схемах и планах.	
	Прилагаемые документы	
12-347.СО	Спецификация оборудования	

Пояснительная записка

1. Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края выполнен на основании договора №12-247 от 25 июня 2018г. В июне 2018 года был произведен комплекс полевых работ по изучению улично-дорожной сети (УДС) села Черемушкино, включая визуальное и инструментальное обследование с топографическим материалом села Черемушкино, по лученному в ФГУП "ПО Инжгеодезия" состоялись совместные совещания с главой администрации Черемушкинского сельского поселения Залесовского района В.Н.Важановым и его специалистом для уточнения существующего состояния улично-дорожной сети в с. Черемушкино, наличие рейсовых и школьных автобусных маршрутов, состояние автобусных остановок, наличие улиц или их участков, имеющих асфальтовое покрытие, была рассмотрена ситуация с направлением маршрутов движения школьников, проживающих в различных частях с. Черемушкино, уточнение мест существующих пешеходных переходов, их состояние, и необходимость размещения дополнительных пешеходных переходов с установкой соответствующих средств регулирования. В ходе проектирования были выявлены опасные для движения детей участки, на которых проектом были предусмотрены мероприятия по установке дорожных знаков 1.23 "Дети" и 3.24 "Ограничение максимальной скорости", а в районе пешеходных переходов использован знак 3.24 "Ограничение максимальной скорости", было выполнено ступенчатое. Проект разработан в 2018г. в соответствии с:
 - с Приказом Минтранса №43 от 17 марта 2015г. "Об утверждении Правил подготовки проектов и схем организации дорожного движения";
 - с "Правилами дорожного движения Российской Федерации";
 - ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения, правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств" (с Изменениями 28.02.2014г.);
 - ГОСТ Р 52290-2004 "Знаки дорожные. Общие технические требования" (с Изменениями 28.02.2014г.);
 - СП 42.133.30.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
 - инструкцией МВД СССР "Порядок проектирования и ввода в действие автоматизированных систем управления дорожным движением в городах" и, "
 - ГОСТ Р 51256-2011 "Разметка дорожная." (с Изменениями 28.02.2014г.);
 - ГОСТ Р 52605-2006 "Искусственные неровности" (с Изменениями 28.02.2014г.).
2. Технические решения, принятые в разработанных чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
3. Проект организации дорожного движения в формате А4 выполнен на основании согласованной "Схемы дислокации дорожных знаков в с. Черемушкино Залесовского района в масштабе приближенном к М1:2000" в бумажном и электронном виде.
4. Неуказанная ширина пешеходных переходов-4м.

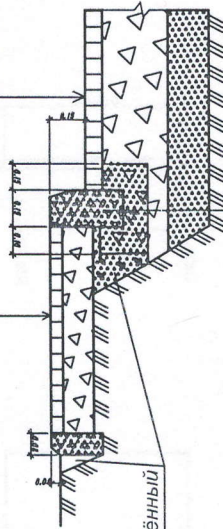
5. Перед началом производства земляных работ вызвать представителей организаций, имеющих подземные коммуникации, в местах установки стоек под дорожные знаки.
6. Перед установкой дорожных знаков и нанесением разметки необходимо совместно с сотрудником ОГИБДД МО МВД России "Заринский" Алтайского края выехать на место для уточнения мест и способов установки дорожных знаков.
7. При установке дорожных знаков, подлежат приёмке с составлением актов освидетельствования скрытых работ по форме, приведенной в СНиП 3.01.01-85* "Организация строительного производства", следующие этапы и элементы скрытых работ: подготовка оснований под опоры для установки дорожных знаков, установка дорожных знаков.

12 - 347			
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
		С	1 25
Общие данные			
Разработал	Челунова	07.18	
Проверил	Макарова	07.18	
Лицензиат	Макарова	07.18	
ООО "Алтайдизлокация" Федеральная лицензия ГУ ПИ России АА №004814			

Типовые конструкции дорожных одежд (окончательно конструкции дорожных одежд определяются в разделе "Генеральный план")

ТРОТУАРЫ

Мелкозернистый асфальтобетон
по ГОСТ 9128-97, $h=0,03$ м.
Щебень по ГОСТ 8267-82, $h=0,12$ м.
Уплотнённый грунт



Местный уплотнённый
грунт

Бортовой бетонный
камень по ГОСТ 6665-82
бетон КА В15 по ГОСТ 8424-72

ТРОТУАРЫ

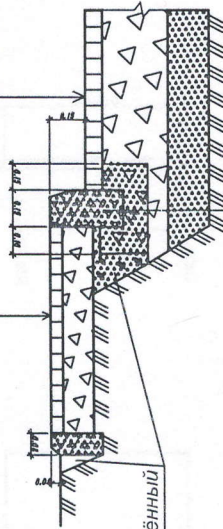
Мелкозернистый асфальтобетон
по ГОСТ 9128-97, $h=0,03$ м.
Щебень по ГОСТ 8267-82, $h=0,12$ м.
Уплотнённый грунт



Бортовой бетонный
камень по ГОСТ 6665-82
Местный уплотнённый
грунт

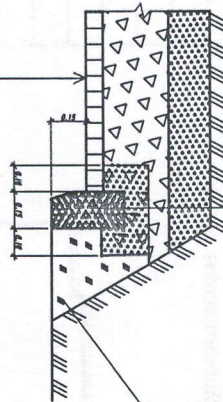
ПРОЕЗДЫ

Мелкозернистый асфальтобетон
по ГОСТ 9128-97 $h=0,06$ м.
Щебень по ГОСТ 8267-82, $h=0,28$ м.
Песок по ГОСТ 8736-85, $h=0,30$ м
Уплотнённый грунт



ПРОЕЗДЫ

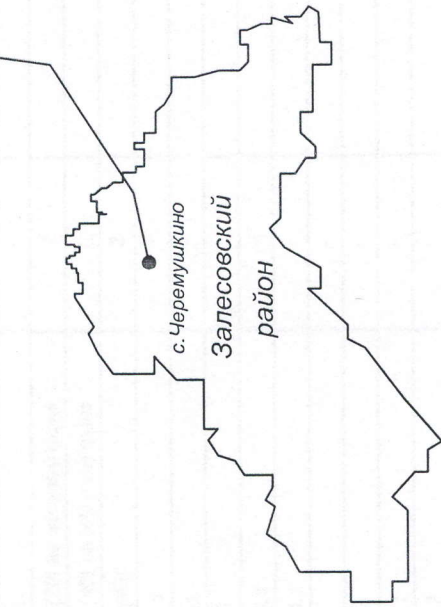
Мелкозернистый асфальтобетон
по ГОСТ 9128-97, $h=0,06$ м.
Щебень по ГОСТ 8267-82, $h=0,28$ м.
Песок по ГОСТ 8736-85, $h=0,30$ м
Уплотнённый грунт



Бортовой бетонный
камень по ГОСТ 6665-82
бетон КА В15 по ГОСТ 8424-72

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Место разработки проекта организации
дорожного движения - с. Черемушкино



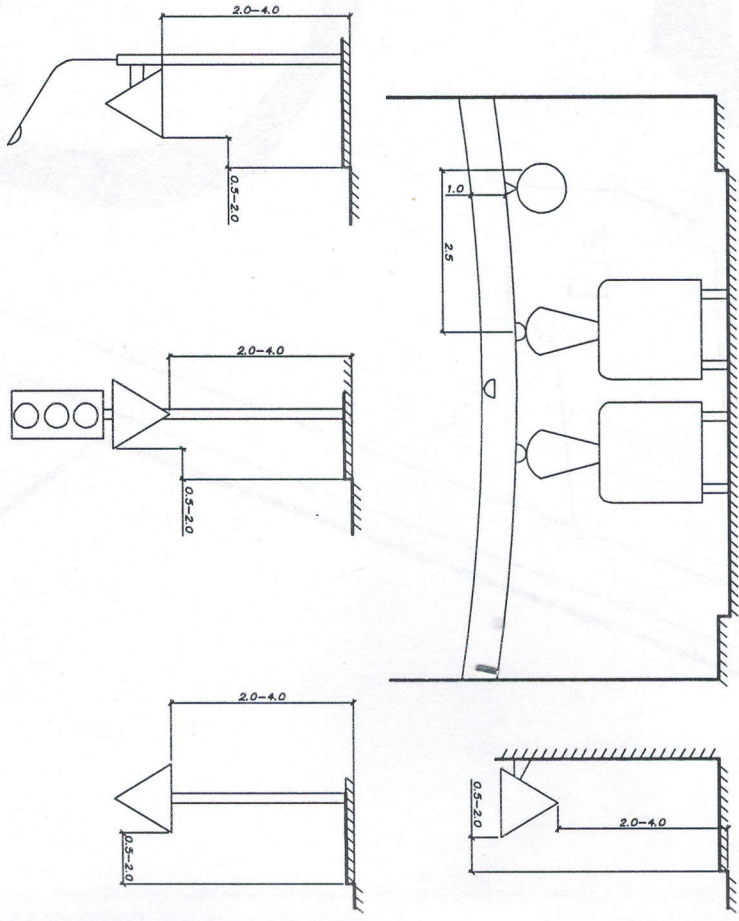
12 - 347

1. До начала производства работ по установке дорожных знаков и нанесению разметки получить задание на выполнение в ОГИБДД МО МВД России "Заринский" Алтайского края.

Проект организации дорожного движения в селе
Черемушкино Залесовского района Алтайского края

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Чижкова				07.18
Проверил	Макарова				07.18
Лицензиат	Макаров				07.18
Стация	С	2			25
Листов					
Общие данные					
ООО "Алтайдочслация" Федеральная лицензия ГУ ГИ России АА №004814					

Способы установки знаков в населённых пунктах.



Условные обозначения

- территория жилой застройки
- водные объекты
- асфальтированные автодороги с дорожной разметкой
- автодороги краевого значения
- зона содержания дорожных знаков и разметки
- пешеходный переход
- искусственная неровность
- предупреждающие знаки
- знаки приоритета
- запрещающие знаки
- предписывающие знаки
- знаки особых предписаний
- информационные знаки
- знаки сервиса
- знаки дополнительной информации

Основные показатели

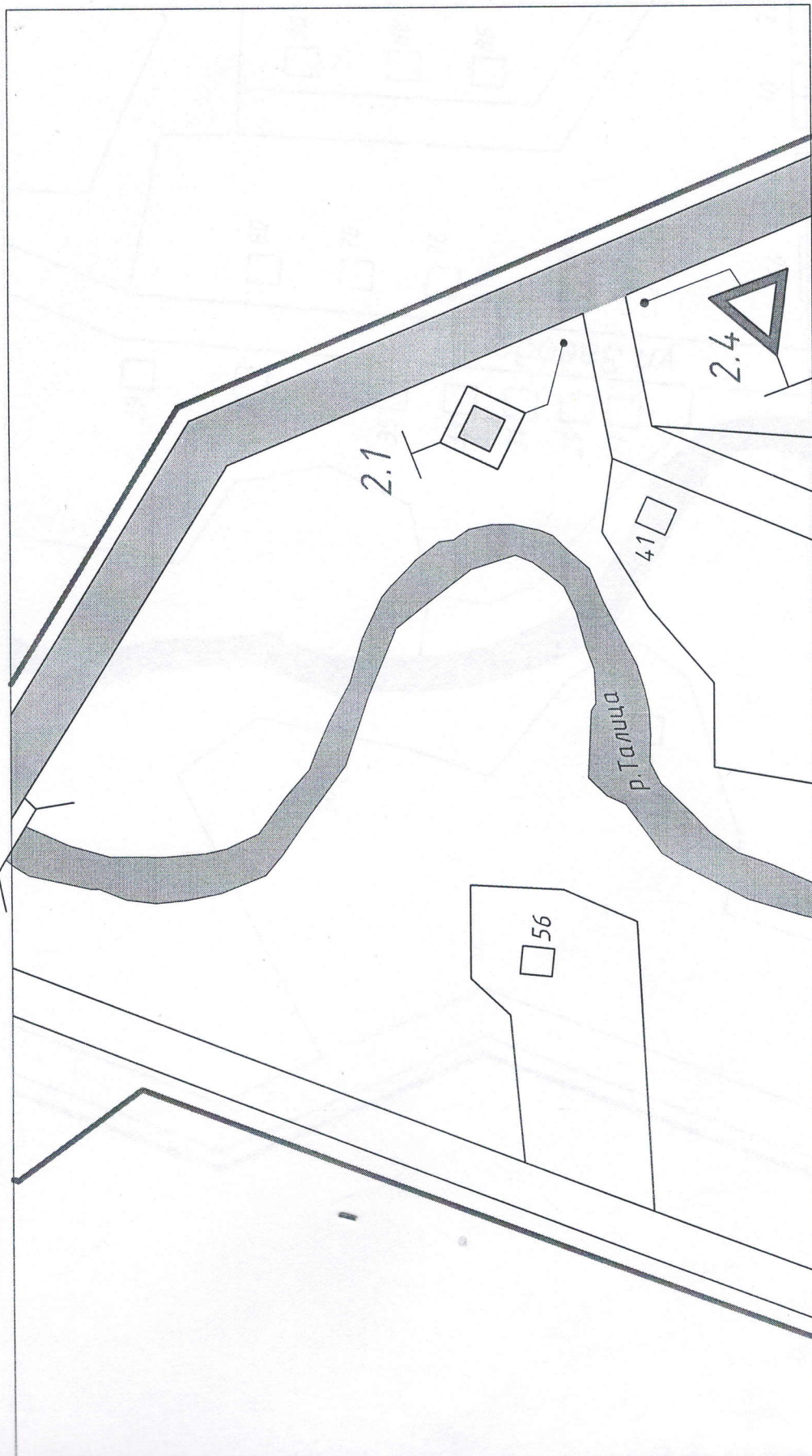
Дорожные знаки	Количество	Примечание
дорожный знак: 1.11.1	-	
1.11.2	-	
1.23	5	
2.1	9	
2.4	10	
2.2	-	
3.4	2	
3.11	-	
3.24 (20) на жёлтом фоне	2	
3.24 (40) на жёлтом фоне	3	
3.24 (40)	2	
5.19.1	-	
5.19.2	-	
5.16	-	
5.23.1	-	
5.24.1	-	
6.4	-	
8.13	-	
8.3.1	-	
8.3.2	-	
8.3.3	-	
8.5.4	-	
8.6.5	-	

12 - 347

Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							С	3
								25
Разработал	Черунова	07.18						
Проверил	Макарова	07.18						
Лицензиат	Макаров	07.18						
Общие данные						ООО "Алтайдислокация" Федеральная лицензия ГУ ГИ России АА №004814		

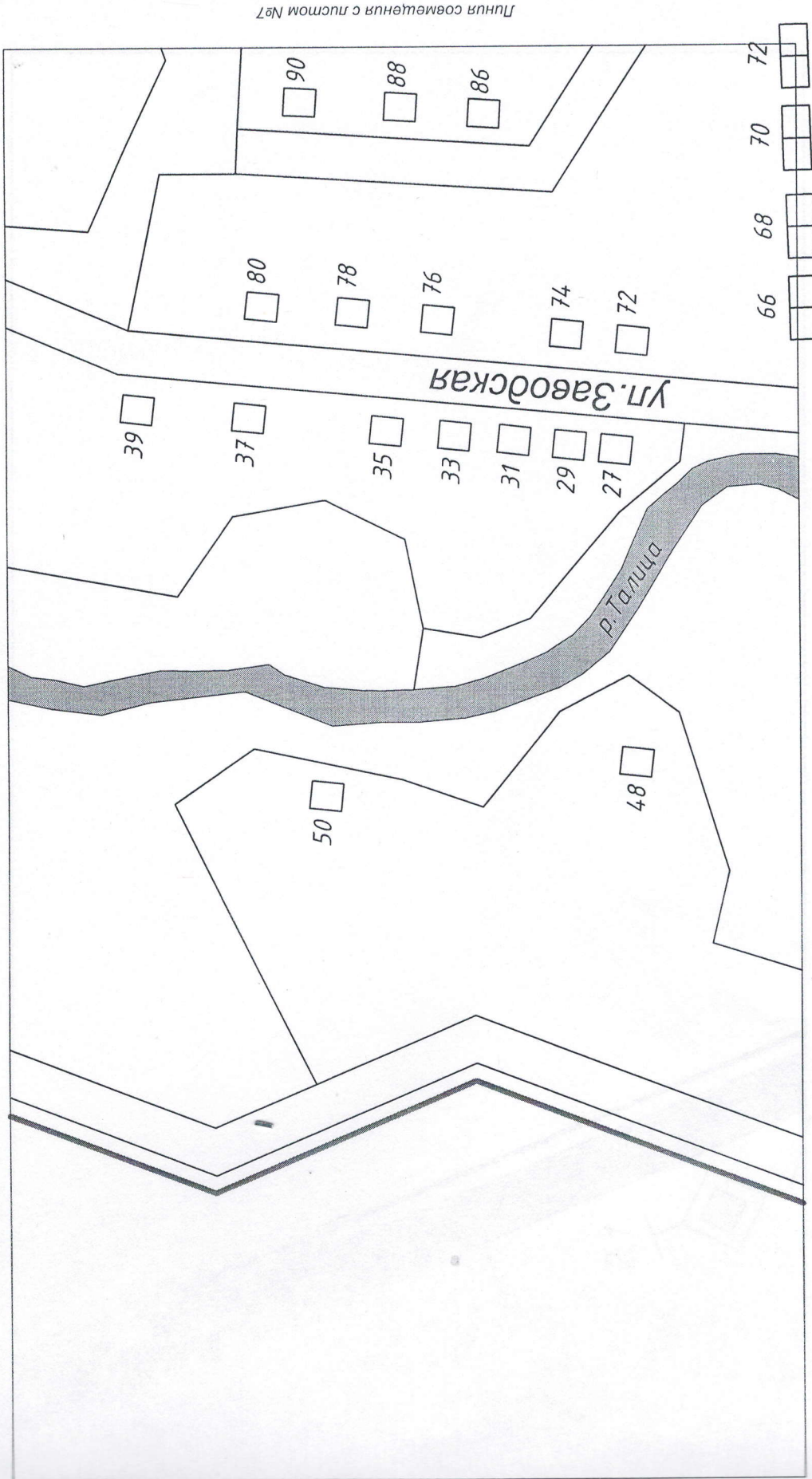
Линия совмещения с листом №4



Линия совмещения с листом №6

12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов	
						С	5	25	
Разработал	Чекунова				07.18	Схема расстановки технических средств организации дорожного движения			
Проверил	Макарова				07.18				
Лицензиат	Макаров				07.18				
						ООО "Алтайдиспетсация" Федеральная лицензия ГУ ГИ России АА №004814			

Линия совмещения с листом №5



Линия совмещения с листом №7

Линия совмещения с листом №11

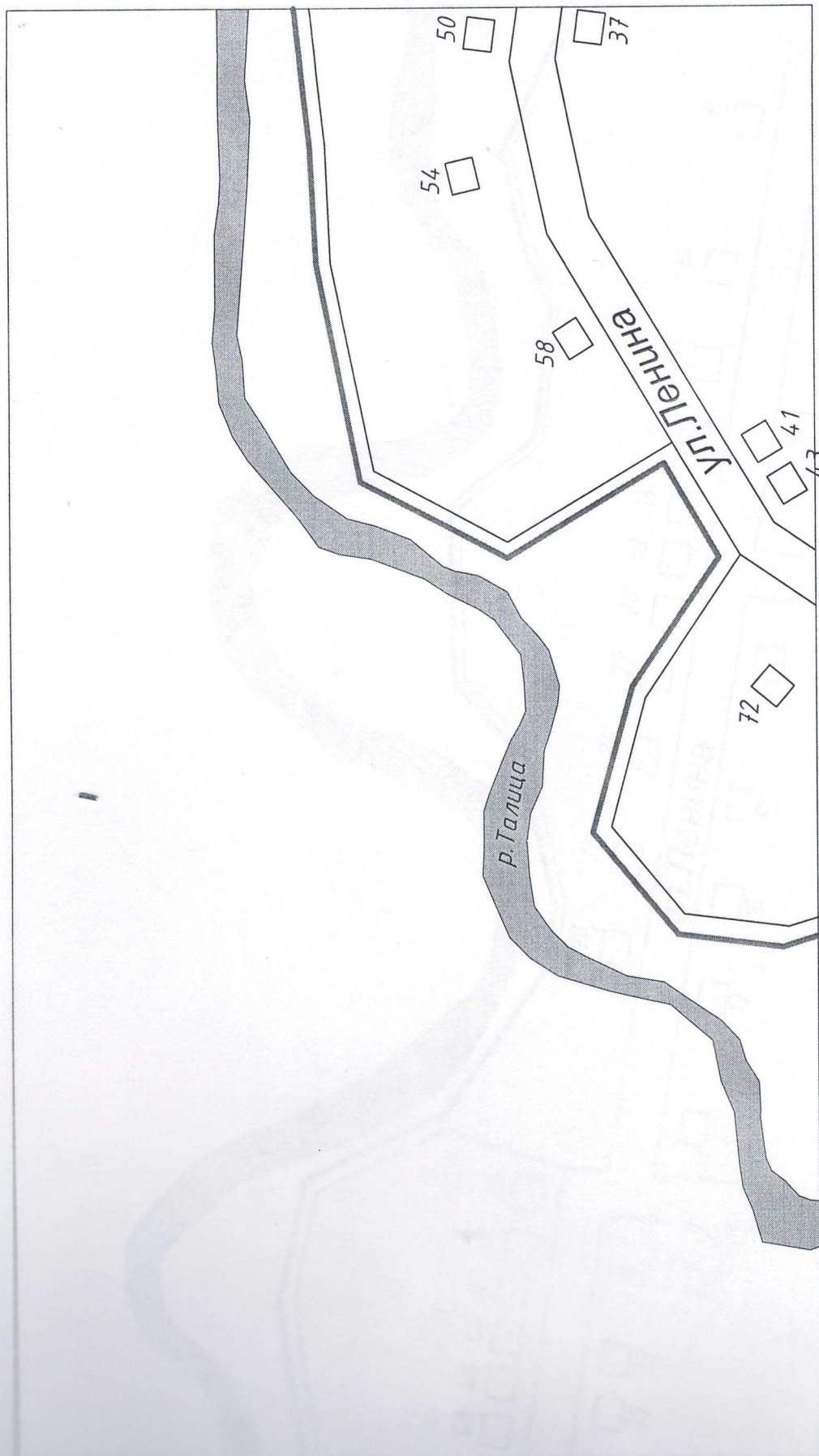
12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.		Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц		
							С	6	25
Разработал		Чехунова				07.18	Схема расстановки технических средств организации дорожного движения		
Проверил		Макарова				07.18			
Лицензиат		Макаров				07.18			
							ООО "Алтайдислокация" Федеральная лицензия ГУ ГИ России АА №004814		



Линия совмещения с листом №12

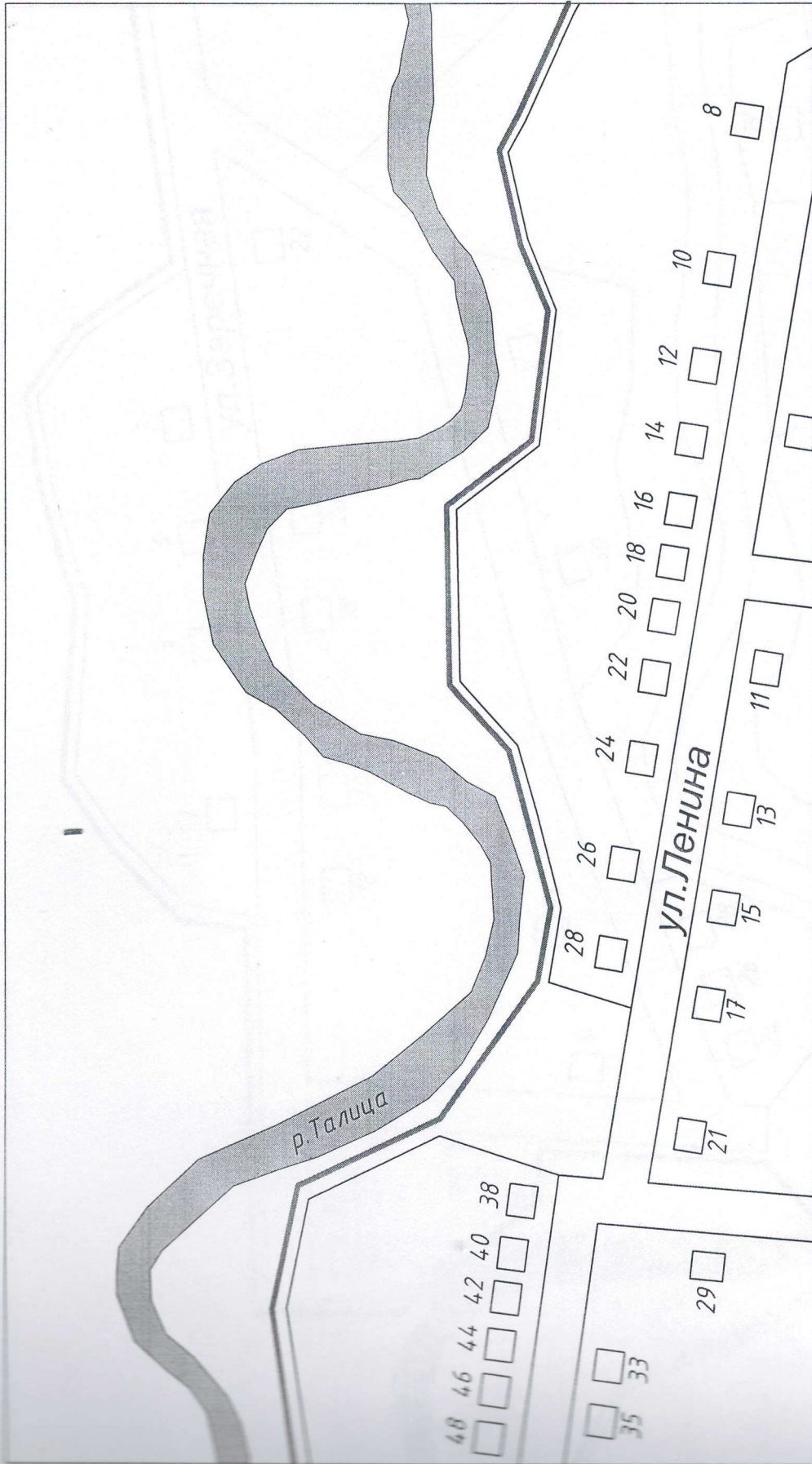
12 - 347											
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края											
								Стандия	Лист	Листов	
									С	7 25	
								Схема расстановки технических средств организации дорожного движения			ООО "Алтайдиспокация" Федеральная лицензия ГУ Ги России АА №004814

Линия совмещения с листом №9



Линия совмещения с листом №13

12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.		Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия		
							С		
							8		
							25		
Схема расстановки технических средств организации дорожного движения							ООО "Алтайдистлокация"		
Разработал Черунова							Федеральная лицензия ГУ Ги		
Проверил Макарова							России АА №004814		
Лицензиат Макарова									



Линия совмещения с листом №10

Линия совмещения с листом №14

12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия			
						Листов			
						С			
						9			
						25			
Схема расстановки технических средств организации дорожного движения						ООО "Алтайдислокация"			
Разработал						Федеральная лицензия ГУГИ			
Проверил						России АА №004814			
Лицензиат									

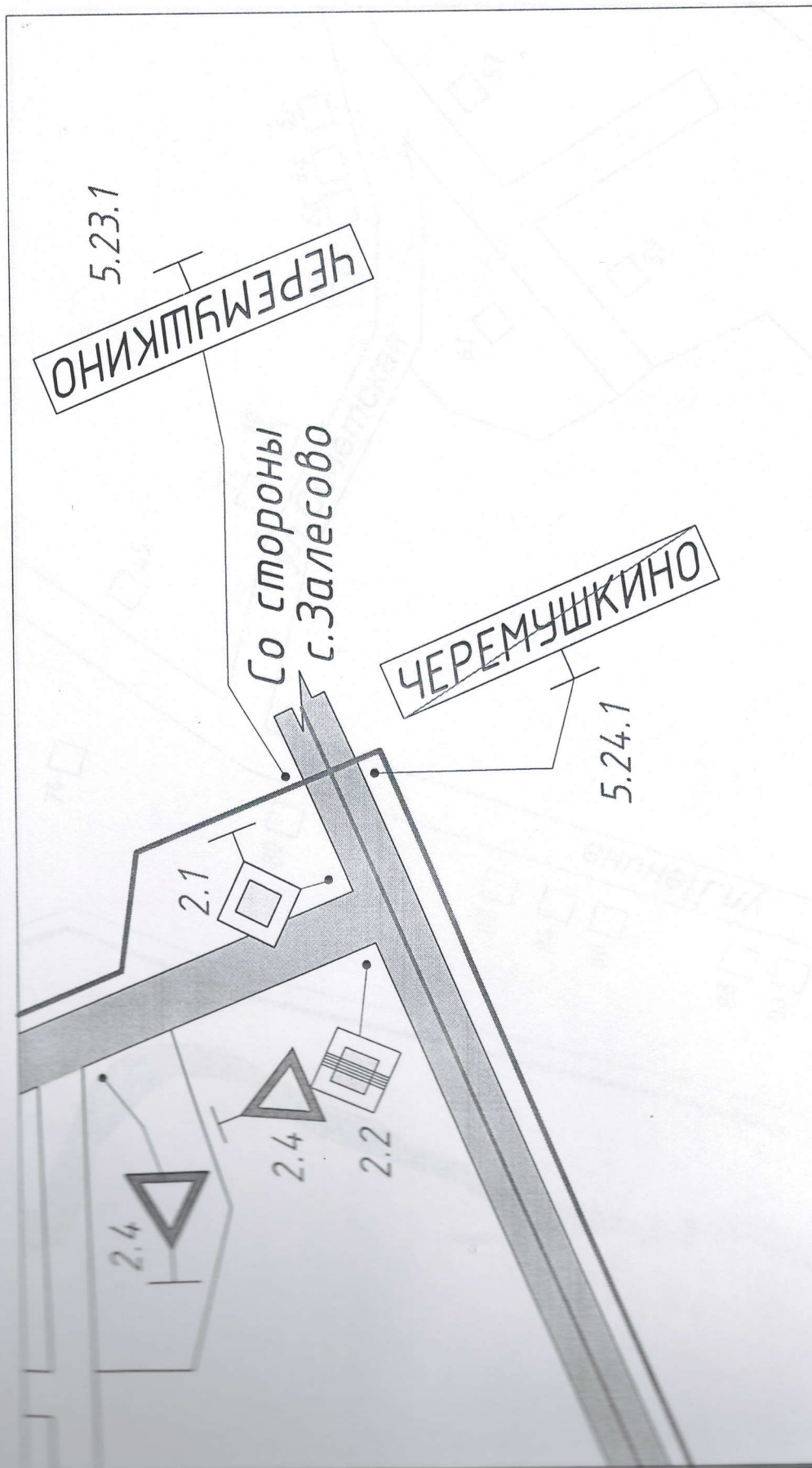
Линия совмещения с листом №6



Линия совмещения с листом №12

Линия совмещения с листом №16

12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Стация	Лист	Листов	
						С	11	25	
						Схема расстановки технических средств организации дорожного движения			
Разработал	Чекункова					ООО "Алтайдислокация"			
Проверил	Макарова					Федеральная лицензия ГУ ГИ			
Лицензиат	Макаров					Росси АА №004814			



12 - 347

				Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края			

Линия совмещения с листом №8



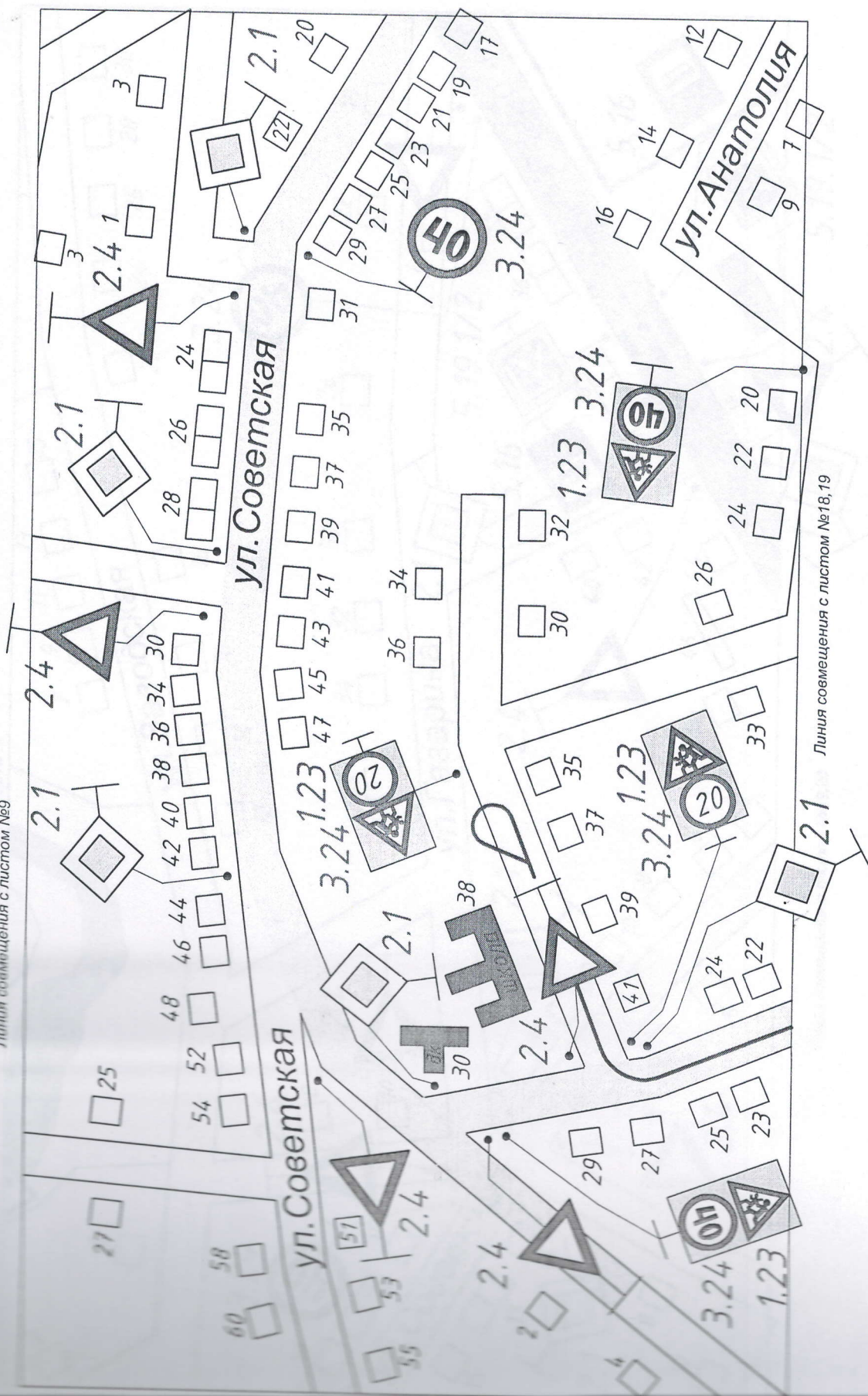
Линия совмещения с листом №14

Линия совмещения с листом №17, 18

12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал									
Проверил									
Лицензиат									
						С	13	25	

Полная совместимость с листом №9

Личия съвместява с листом №15



Линия совмещения с листом №18, 19

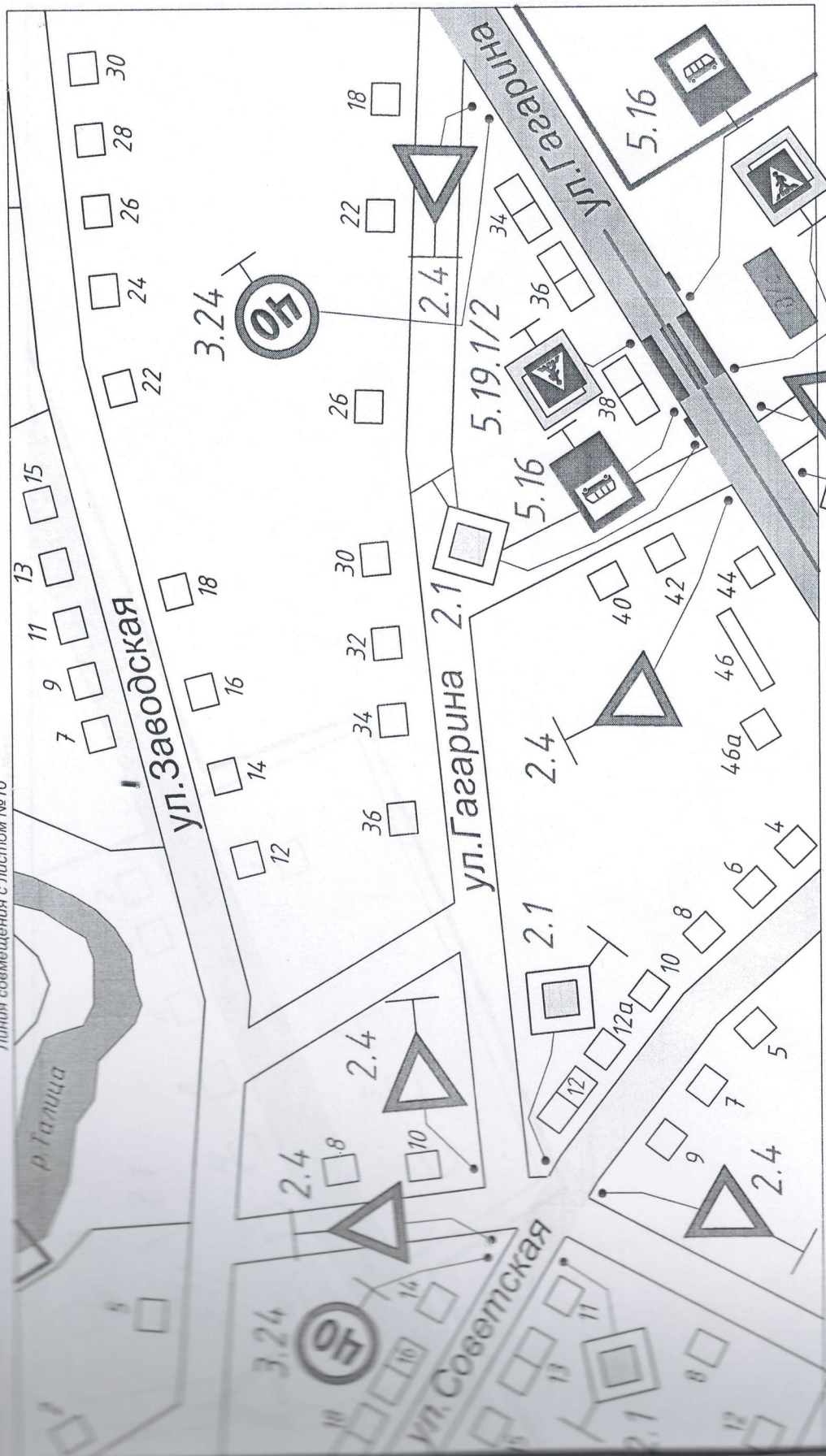
[illegible]



Линия совмещения с листом №19,20

12 - 347			
Проект организации дорожного движения в селе Чермушкино Залесовского района Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	№ док
Разработал	Чекункова	Подпись	Дата
Проверил	Менарова		
Лицензиат	Менаров		
Сведения	Лист	Листов	
С	15	25	
Схема расстановки технических средств организации дорожного движения			
ООО "Алтайдистлокация" федеральная лицензия ГУ ПИ России АА №004814			

Линия совмещения с листом №16

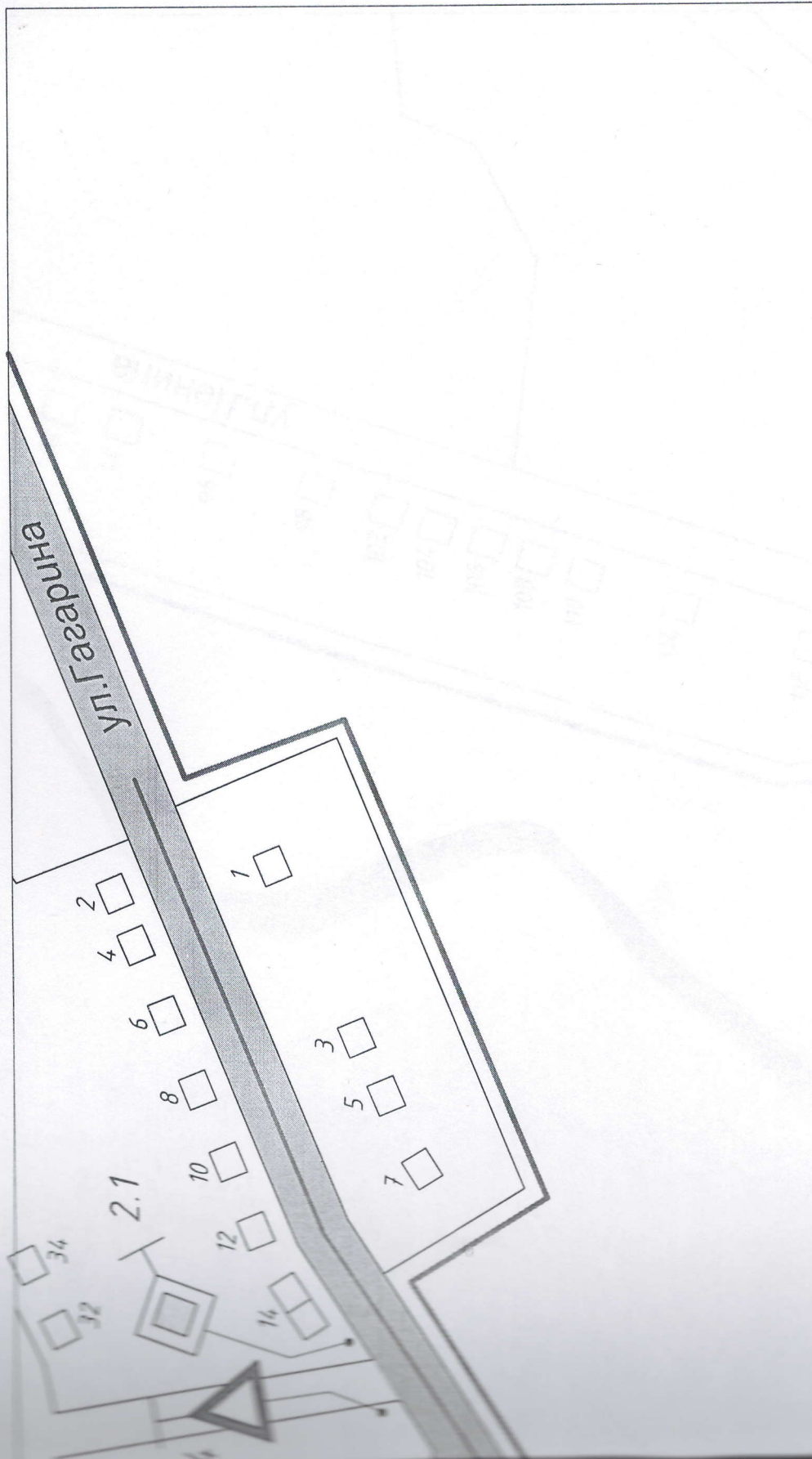


Линия совмещения с листом №16

Линия совмещения с листом №19,20

12 - 347			
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
			Подпись
			Дата
Разработал	Черунова	07.18	
Проверил	Макарова	07.18	
Лицензиат	Макаров	07.18	
Схема расстановки технических средств организации дорожного движения		Стандарт	Лист
		C	15
		25	
ООО "Алтайдислокация" Федеральная лицензия ГУП России АА №004814			

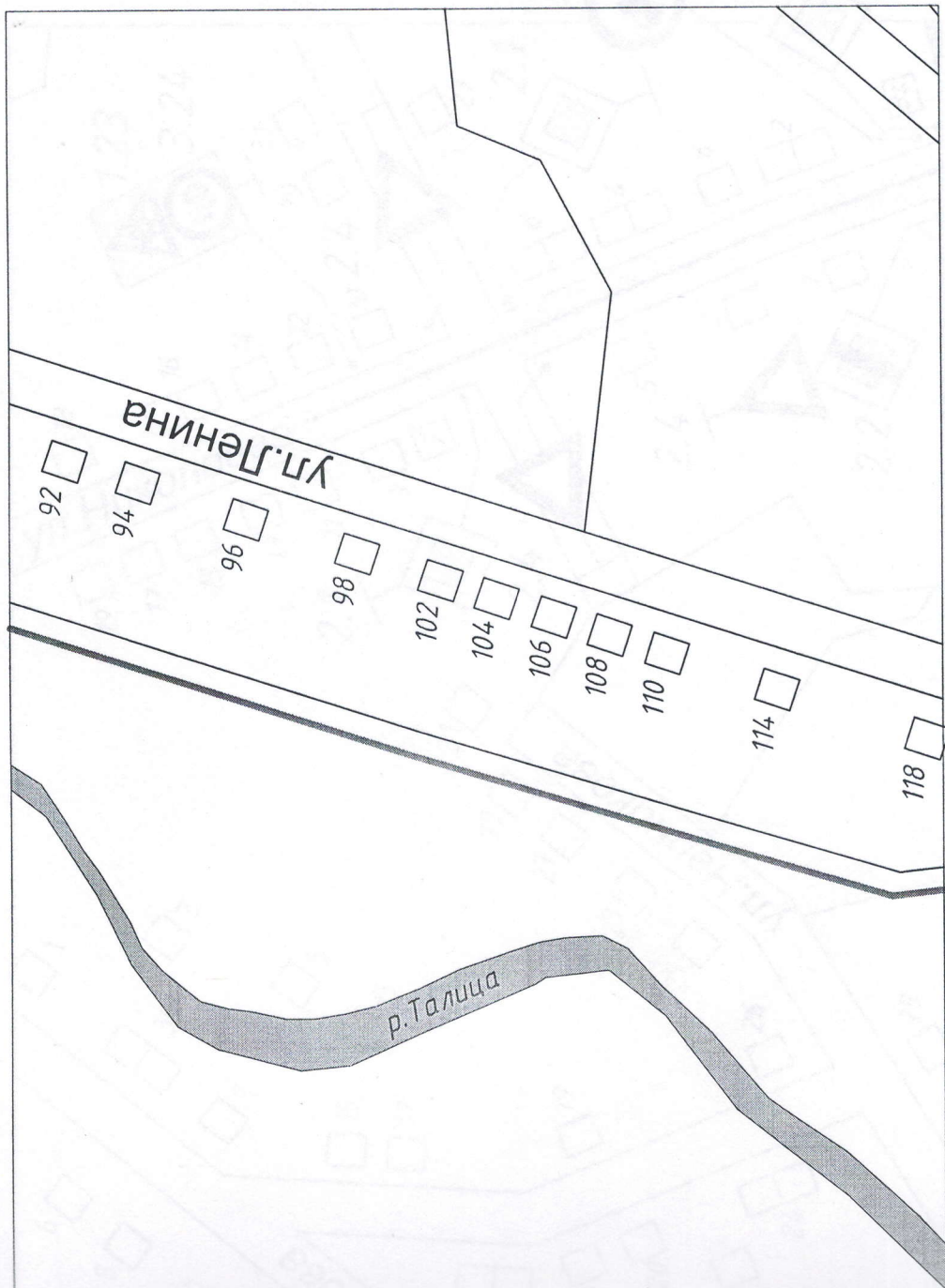
Линия совмещения с листом №11



Линия совмещения с листом №20

12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Чекурова				07.18				
Проверил	Макаров				07.18				
Лицензиат	Макаров				07.18				
						С	16	25	
						ООО "Алтайдислокация"			
						Федеральная лицензия ГУ ГИ			
						России АА №004814			

Линия совмещения с листом №13

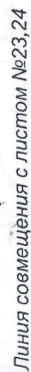


Линия совмещения с листом №18

Линия совмещения с листом №22,23

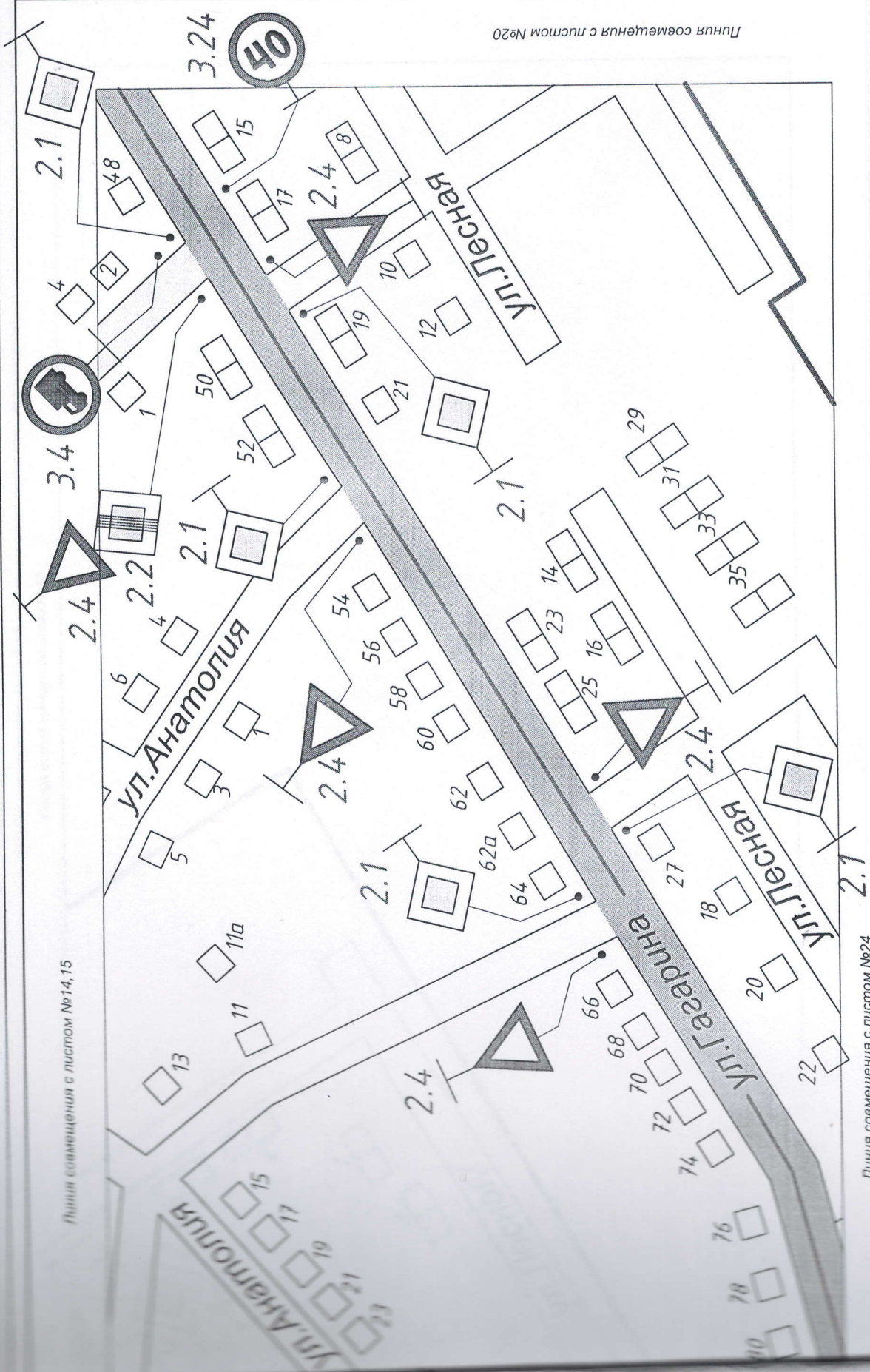
12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
				Стандия		Лист		Листов	
				С		17		25	
				Схема расстановки технических средств организации дорожного движения					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Личия съвместява с листом №19



Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края

[illegible]

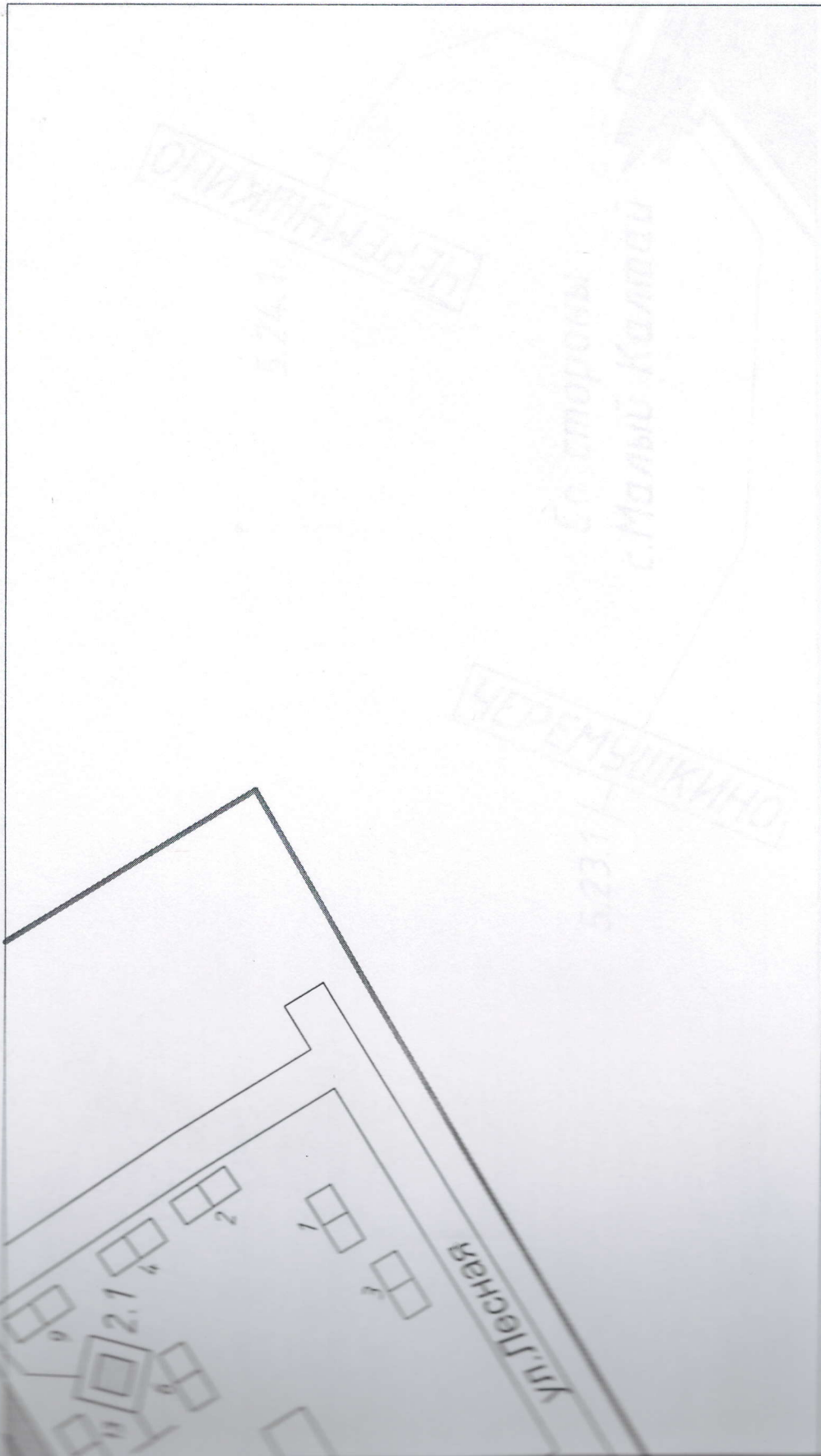


Линия совмещения с листом №14, 15

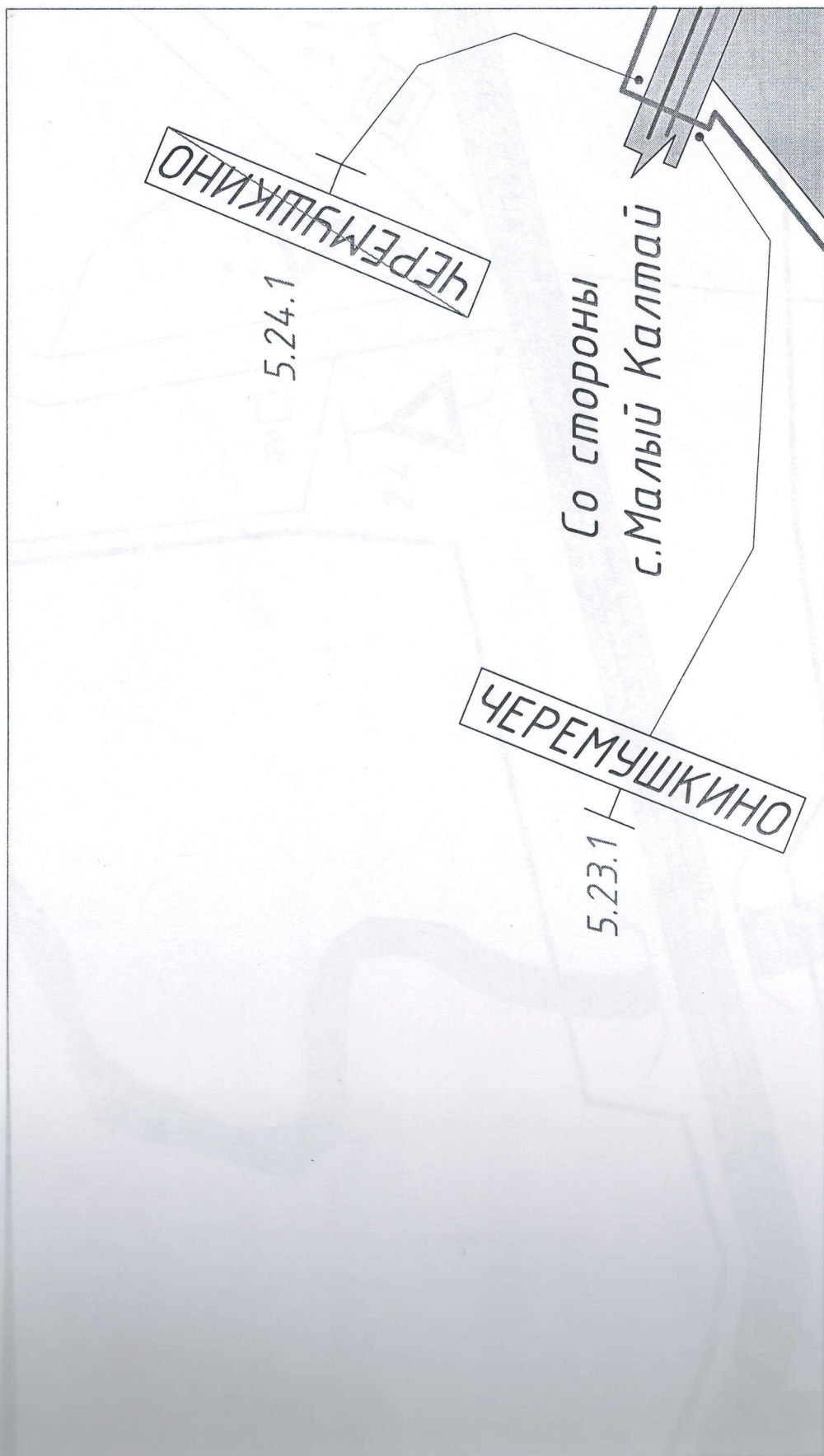
Линия совмещения с листом №20

Линия совмещения с листом №24

12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Чекункова	07.18							
Проверил	Макарова	07.18							
Лицензиат	Макаров	07.18							
						Сведения	Лист	Листов	
						С	19	• 25	
						ООО "Алтайдислокация" федеральная лицензия ГУ ПИ			
						Схема расстановки технических средств организации дорожного движения			
						Росси АА №004814			



12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Чекунова			07.18				
Проверил		Макарова			07.18				
Лицензиат		Макаров			07.18				
						Схема расстановки технических средств организации дорожного движения			
						ООО "Алтайдислокация" Федеральная лицензия ГУ ГИ России АА №004814			
						Стандия	Лист	Листов	
						С	20	• 25	



5.24.1
ЧЕРЕМУШКИНО

5.24.1

5.23.1
ЧЕРЕМУШКИНО

Со стороны
с.Малый Калтай

Линия совмещения с листом №25

Линия совмещения с листом №22

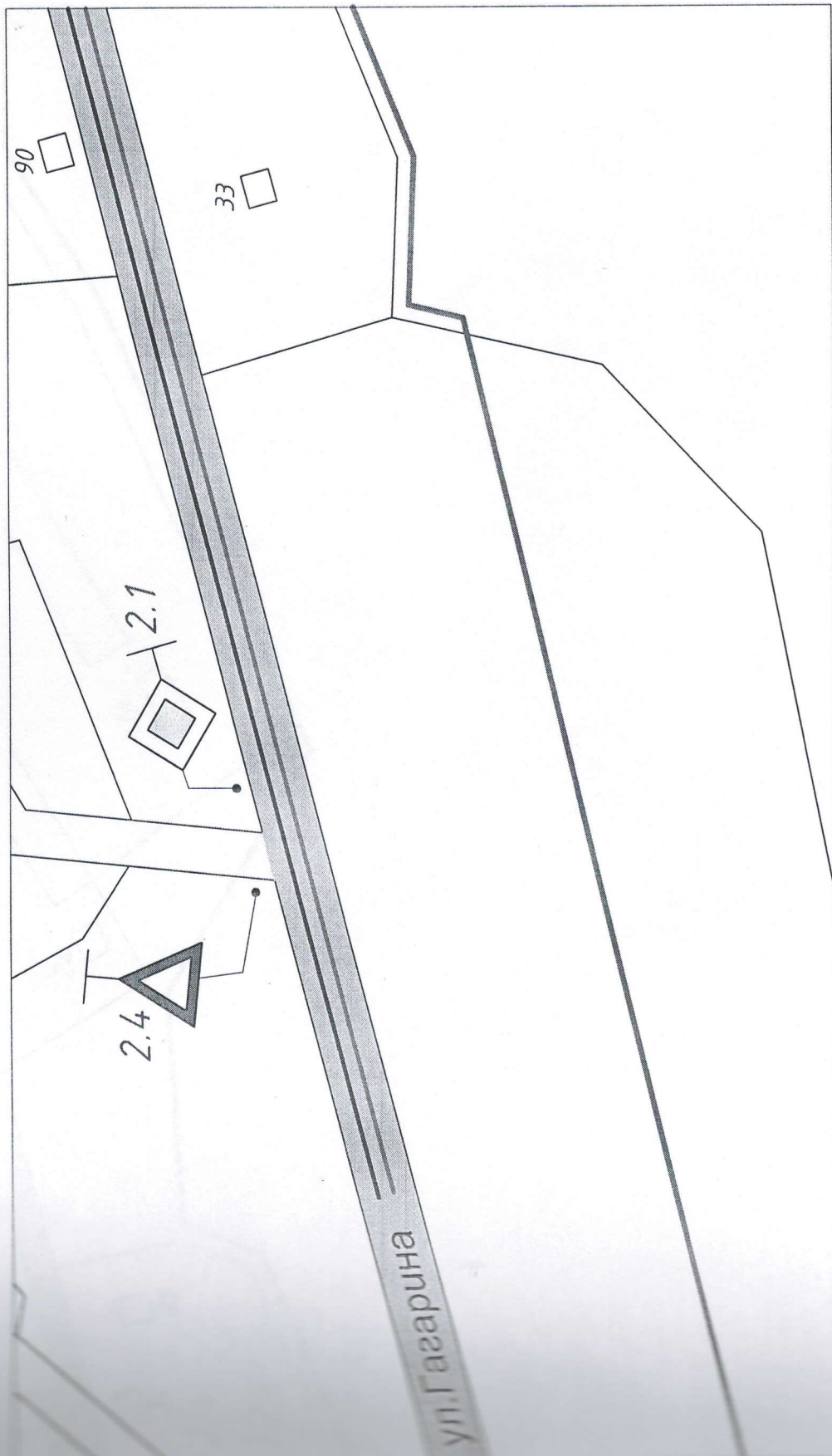
12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница		Лист	Листов
						С		21	25
Разработал	Чекурова				07.18	ООО "Алтайдислокация" федеральная лицензия ГУ ГИ России АА №004814			
Проверил	Макарова				07.18				
Лицензиат	Макаров				07.18				

Линия совмещения с листом №17

Личия съединени с листом №23

Пиния совмещения с листом №25

[illegible]



Линия совмещения с листом №24

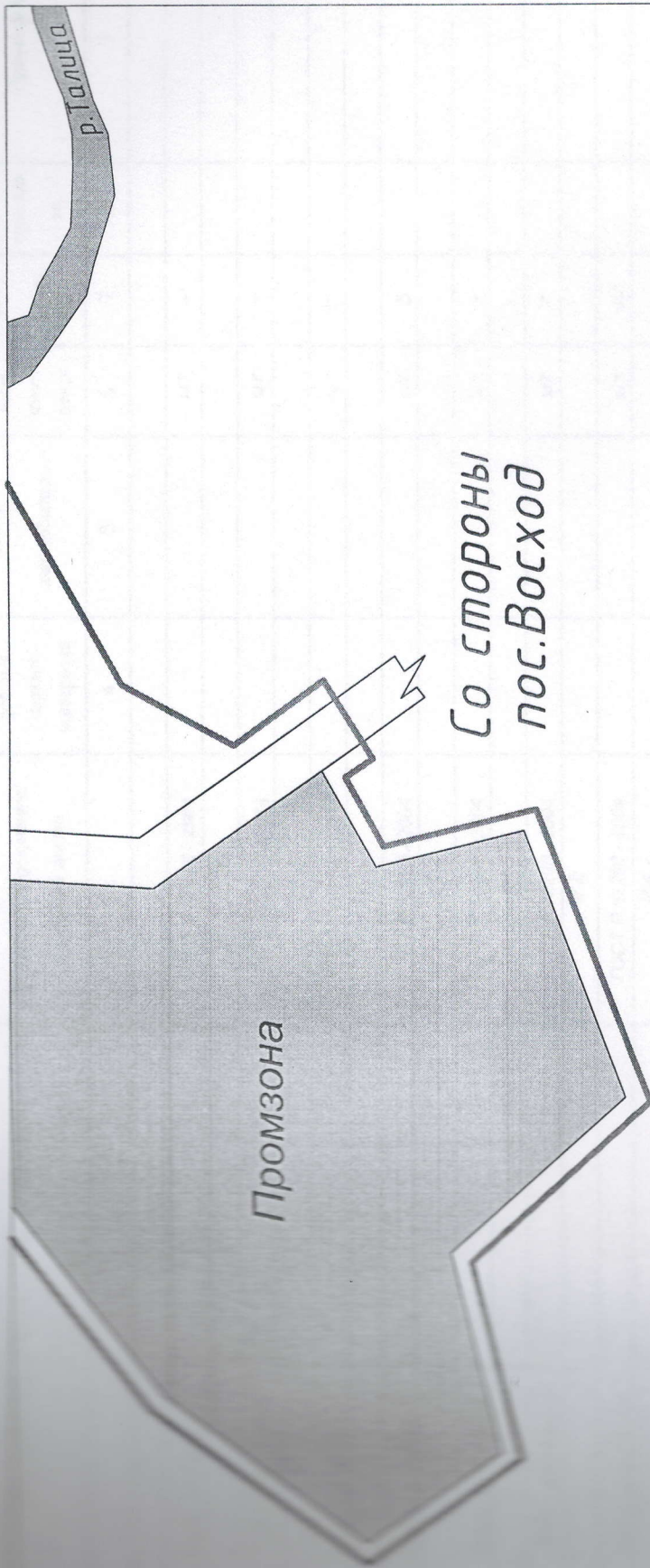
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края

Схема расстановки технических средств организации дорожного движения

ООО "Алтайдислокация"
Федеральная лицензия ГУГИ
России АА №004814



12 - 347									
Проект организации дорожного движения в селе Черемушкино Залесовского района Алтайского края									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стация		Лист	Листов
						С		25	25
Разработал	Чекурова				07.18				
Проверил	Макарова				07.18				
Лицензиат	Макаров				07.18				
Схема расстановки технических средств организации дорожного движения						ООО "Алтайдислокация" Федеральная лицензия ГУ ГИ России АА №004814			

Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	3	4	5	6	7	8	9
	ГОСТ Р 52290 - 2004 1.11.1			шт	-		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 1.11.2			шт	-		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 1.17			шт	-		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 1.23			шт	5		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 2.1			шт	9		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 2.2			шт	-		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 2.4			шт	10		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 3.1			шт	-		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 2.7			шт	-		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 3.24 (20 км) на ж.ф.			шт	2		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 3.24 (40 км) на ж.ф.			шт	3		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 3.24 (40 км)			шт	2		
	ГОСТ Р 52290 - 2004 3.4			шт	2		

Изм	Кол. в	Лист	№ док	Подп.	Дата	12 - 347.СО	Лист
							1

Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, рабочего листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
2	3	4	5	6	7	8	9
Линн дорожный	ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	4.8.2 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	5.16 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	5.19.1 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	5.19.2 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	5.23.1 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	5.24.1 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	6.4 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	8.3.1 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	8.3.2 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	8.3.3 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	8.13 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	8.5.4 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		
Линн дорожный	8.6.5 ГОСТ Р 52290 - 2004			шт	-		

