

СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ									
№ книги	Обозначение	Наименование	Примечание						
ПП	18-036	Проект планировки с проектом межевания для строительства объекта: «Подводящий водопровод по пер. Якорный, пер. Морской, ул. Полевая, ул. Цветочная, ул. Луговая в ст-це Запорожской Темрюкского района Краснодарского края»							
1	УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ: Пояснительная записка. Графические материалы.	ПП - 1							
2	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ: Исходно-разрешительная документация. Пояснительная записка. Графические материалы.	ПП - 2							
3	Проект межевания территории УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ: Пояснительная записка. Графические материалы.	ПМ - 3							
4	Проект межевания территории МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ: Пояснительная записка. Графические материалы.	ПМ - 4							

						18-036-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Ген.Директор		Швец							
ГИП		Удоротин							
						Содержание	Стадия	Лист	Листов
							ПП-2	1	
Разраб		Стромцова					ООО «ПГС»		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
18-036	Состав проекта планировки и проекта межевания	1
	Содержание тома	2
	I. Пояснительная записка	
	Введение	4
	1. Исходная разрешительная документация	5
	2. Исходные данные	6
	2.1. Природно-климатические и инженерно-геологические условия	6
	2.2. Земельно-имущественные отношения	8
	3. Обоснование размещения проектируемого объекта	8
	3.1. Местоположение проектируемой территории	8
	3.2. Организация транспортного и пешеходного движения	9
	3.3. Инженерное оборудование и благоустройство территории	9
	3.4. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)	9
	3.5. Охрана окружающей среды	10
	3.5.1. Режимы градостроительного использования зон с особыми условиями использования территории	10
	3.6. Меры по защите территорий от воздействия ЧС природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности	10

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

	II. Материалы по обоснованию					
	<p>- Постановление администрации Муниципального образования Темрюкский район №187 от 09.02.2017;</p> <p>- Заключение Управления государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края №78-9409/17 -01-18 от 23.10.2017</p> <p>- Аннотационный отчет об итогах проведения археологических работ (надзор) на земельном участке в кадастровом квартале 23:30:0104000, для строительства подводящих сетей водопровода к индивидуальным жилым домам площадью 21317 кв.м. по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Запорожская, пер. якорный, пер. Морской, ул. Полевая, ул. Цветочная, ул. Луговая. Выполненный ООО «ПрофЭксперт» в 2017 г.</p> <p>- Технический отчет по результатам инженерно – Геодезических изысканий для подготовки проектной документации выполненный ООО ПГС г. Темрюк 2017г.</p> <p>- Отчет инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации выполненный ООО ПГС г. Темрюк 2017г.</p>					
	III. Графические материалы					
ПП-4	Схема границ территорий объектов культурного наследия, совмещенная со схемой границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:2 000					Лист 1
ПП-5	Схема размещения ст-цы Запорожкой в структуре Темрюкского района. Схема размещения элемента планировочной структуры в границах Запорожского сельского поселения.					Лист 1
ПП-6	Схема организации улично-дорожной сети. М 1:5000.					Лист 1
ПП-7	Схема местоположения объектов капитального строительства. М 1:1000.					Лист 1

.	.		.		
.	.		.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-036

Лист

ПП-8	Схема размещения инженерных сетей и сооружений. М 1:1 000.	Лист 1
ПП-9	Схема вертикальной планировки территории М 1:2000	Лист 1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							18-036	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ГАРАНТИЙНАЯ ЗАПИСЬ

Проектная документация разработана в соответствии с Градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, Градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническим регламентом, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий в соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ и с соблюдением технических условий.

ГИП ООО ПГС

Удоратин Н.А.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							18-036-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Введение

Проект планировки с проектом межевания для строительства объекта: «Подводящий водопровод по пер. Якорный, пер. Морской, ул. Полевая, ул. Цветочная, ул. Луговая в ст-це Запорожской Темрюкского района Краснодарского края», является базовым градостроительным документом, который разрабатывается в соответствии с генеральным планом Запорожского сельского поселения.

Он является его уточнением и развитием, доведенным до степени, позволяющей сформулировать круг конкретных градостроительных задач по планировочной организации территориального компонента генерального плана населенного пункта – отдельного района, микрорайона, квартала. В нем уточняются объекты градостроительного проектирования, для которых составляются проекты застройки.

Проект планировки разработан в соответствии со статьями 41, 42 и 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации и состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Данным проектом планировки территории решаются вопросы:

- уточнения и проектирования красных линий и линий регулирования застройки;
- границ зон планируемого размещения объектов социально-культурного и инженерного обеспечения;
- установления границ зон планируемого размещения водопровода

Проект планировки территории решает только принципиальные вопросы размещения строительства.

Утвержденный проект планировки является основой для выноса в натуру красных линий, границ земельных участков, установления публичных сервитутов, а также используется при разработке инвестиционно - градостроительных паспортов территорий и объектов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

При разработке проекта учитывались основные положения ранее разработанной градостроительной и другой документации:

- Схема территориального планирования муниципального образования Темрюкский район;

- Генеральный план Запорожского сельского поселения утвержденный Решение XXI сессии Совета Запорожского сельского поселения Темрюкского района III созыва от 08.12.2015 №87 «О внесении изменений в Генеральный план Запорожского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края

- Правила землепользования и застройки Запорожского сельского поселения Темрюкского района утвержденные решением Совета муниципального образования Темрюкский район XXXIV сессии IV созыва «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Запорожского сельского поселения Темрюкский район от 24.11.2017 года №374»

Утвержденный проект планировки является основой для разработки проектов межевания территории, границ земельных участков, установления публичных сервитутов.

Проект разработан на основе топографической съемки масштаба 1:1000, выполненной ООО ПГС в 2017 г.

1. Исходная разрешительная документация

Перечень собранных исходных данных, необходимых для разработки

Проект планировки с проектом межевания для строительства объекта:
«Подводящий водопровод по пер. Якорный, пер. Морской, ул. Полевая, ул. Цветочная, ул. Луговая в ст-це Запорожской Темрюкского района Краснодарского края» в таблице 1.

Таблица 1. Перечень исходных данных.

Наименование документа	
- задание на разработку градостроительной документации;	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Проект планировки с проектом межевания для строительства объекта: «Подводящий водопровод по пер. Якорный, пер. Морской, ул. Полевая, ул. Цветочная, ул. Луговая в ст-це Запорожской Темрюкского района Краснодарского края» в таблице 1.																							
			Таблица 1. Перечень исходных данных.																							
			<table><tr><td colspan="6">Наименование документа</td></tr><tr><td colspan="6">- задание на разработку градостроительной документации;</td></tr></table>						Наименование документа						- задание на разработку градостроительной документации;											
Наименование документа																										
- задание на разработку градостроительной документации;																										
			<table><tr><td>·</td><td>·</td><td></td><td>·</td><td></td><td></td></tr><tr><td>·</td><td>·</td><td></td><td>·</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>						·	·		·			·	·		·			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
·	·		·																							
·	·		·																							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																					
			<table><tr><td colspan="5">18-036-ПЗ</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td></td></tr></table>						18-036-ПЗ					Лист												
18-036-ПЗ					Лист																					

18-036-ПЗ

- постановление администрации Муниципального образования
Темрюкский район №187 от 09.02.2017;

- заключение Управления государственной охраны объектов культурного
наследия Краснодарского края №78-9409/17 -01-18 от 23.10.2017

- Аннотационный отчет об итогах проведения археологических работ
(надзор) на земельном участке в кадастровом квартале 23:30:0104000, для
строительства подводящих сетей водопровода к индивидуальным жилым
домам площадью 21317 кв.м. по адресу: Краснодарский край, Темрюкский
район, ст. Запорожская, пер. якорный, пер. Морской, ул. Полевая, ул.
Цветочная, ул. Луговая. Выполнен ООО «ПрофЭксперт» в 2017 г.

- Технический отчет по результатам инженерно – геодезических
изысканий для подготовки проектной документации выполненный ООО ПГС
г. Темрюк 2017г.

- Отчет инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной
документации выполненный ООО ПГС г. Темрюк 2017г.

- Проектная документация «Подводящий водопровод пер. Якорный, пер.
Морской, ул. Полевая, ул. Цветочная, ул. Луговая в ст-це Запорожской
Темрюкского района Краснодарского края» выполненной ООО «ПГС» г.
Темрюк в 2017г.

2. Исходные данные

2.1. Природно-климатические и инженерно-геологические условия

Запорожское сельское поселение является административно-
территориальной единицей муниципального образования Темрюкский район и
размещается в западной его части.

Климат района умеренно-континентальный с короткой теплой зимой и
засушливым жарким летом. Среднегодовая температура воздуха составляет

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ				

+10,5 С, минимальная (- 29 С) наблюдается в январе, максимальная (+42°С) - в июле.

Среднегодовое количество осадков колеблется в интервале 416-500 мм. По СНиП 2.01.01-82 район относится к III Б климатической зоне - нормальной влажности. Преобладают ветры юго-западного и северо-восточного направлений. Средняя годовая скорость ветра составляет 5,3 м/с. Скорость ветра любых направлений существенно зависит от сезона года. Как правило, в теплое время года она бывает меньше, чем в холодное. Сильные непрерывные ветры со скоростью более 20м/с бывают, в основном, в период с октября по апрель. Сильные ветры определяют режим стонно-нагонных явлений, амплитуда которых достигает 425 см с максимальным подъемом уровней до 324 см, что вызывает периодические катастрофические последствия.

Глубина промерзания грунтов согласно СНИП 2.01.01-82 составляет - 0,8 м.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах северо-западной провинции Большого Кавказа, низкогорного равнинного рельефа приморских и прилиманых равнин. Береговая зона Динского залива. Рельеф участка равнинный с небольшим уклоном на запад в сторону Динского залива. Абсолютные отметки на участке колеблются от 22,0м до 24,39м.

Почвы и растительность

Почвенно-растительный слой развит практически повсеместно и, в основном, представлен суглинком гумусированным твердой консистенции с корнями растений и ходами землероев. Мощность варьирует от 0,1 м. до 1,8 м. Целинная растительность представлена разнотравьем - ковыльными видами: донник, татарник, солодка, ковыль, шалфей, лох серебристый. Древесная растительность отмечается в лесополосах (акация, тополь).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

18-036-ПЗ

Естественная растительность в результате распашки земель и выпаса скота значительно изменена. Типичные представители нетронутой лугово-степной растительности сохранились незначительными участками в отдаленных от населенных пунктов местах или на неудобных под пахоту участках.

Общая бедность растительного покрова объясняется засушливостью и особенностями почвоподстилающих пород.

Инженерно – геологические процессы

Геолого-литологическое строение.

По данным архивных материалов, материалам рекогносцировки на берегу Динского залива, геолого-литологический разрез представлен верхне - четвертичными элювиальными(eQIV) и эолово-делювиальными (vdQIV) отложениями: • почвой суглинистой серой твердой; • суглинком гумусированным серым сухим твердым трещиноватым просадочным; • суглинком легким пылеватым палево-желтым бурым полутвердым, твердым и тугопластичным с включением карбонатов и тонкими прослоями супеси легкой пластичной. 6

Гидрогеологические условия.

По данным архивных материалов и рекогносцировки подземные воды не вскрыты до глубины 10,0м. 2.3.Физико-механические свойства грунтов. По возрасту, характеру структурных связей, генезису, литологическому составу и состоянию грунты участка работ выделяются в 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Согласно ГОСТ 25100-95 относятся: Класс природных дисперсных грунтов. Группа – связанные. Подгруппа – осадочные. Тип - минеральные(полимиктовые). Вид - глинистые. • ИГЭ 1 –Суглинок легкий пылеватый твердый и полутвердый просадочный • ИГЭ 2 –Суглинок тяжелый пылеватый полутвердый тугопластичный По данным химических анализов водных вытяжек из грунтов (1) установлено, что суммарное содержание легкорастворимых солей изменяется от 0.055% до 0.092%. Согласно табл. 16

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

18-036-ПЗ

СНиП 2.02.01-83 грунты относятся к незасоленным. 2.4 Специфические грунты. Суглинки легкие пылеватые ИГЭ 1 при замачивании проявляют просадочные свойства. Мощность просадочной толщи составляет 1,2-1,3м. По данным архивных материалов (1) относительная просадочность при нагрузке 0,3МПа составляет 0,001-0,074. Тип грунтовых условий по просадочности - I. По данным архивных материалов (2) относительная просадочность при нагрузке 0,25МПа составляет 0,023. Тип грунтовых условий по просадочности - I. 2.5 Опасные геологические и инженерно-геологические процессы. В пределах участка к опасным геологическим и инженерно- геологическим процессам относятся: наличие просадочных грунтов и повышенная сейсмичность. Сейсмичность района работ (ст. Запорожская) по картам ОСР-97 (карта А) – 8 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая, сейсмичность земельного участка – 8 баллов (СП 14.13330.2014. Строительство в сейсмических районах Краснодарского края). Согласно приложению И части СП 11-105-97 исследуемая территория относится к потенциально подтопляемой в результате отрицательных природных ситуаций и ожидаемых техногенных воздействий (II-A2, II- Б1). 7 Нормативная глубина промерзания грунтов: суглинков – 0,8м Группа грунта по трудности разработки в естественном залегании согласно ТЭР 81-02-2001, сборник 1. Земляные работы: • Почва суглинистая –1200г/см³; • Суглинок твердый – 1950г/см³; • Суглинок тугопластичный - 1200г/см³;

2.2. Земельно-имущественные отношения

Территория рассматриваемого объекта расположена в границах земель Запорожского сельского поселения, линейный объект проходит по территории общего пользования и территории, занятые линейными объектами инженерно-транспортной инфраструктуры, территории сельскохозяйственных угодий и зоне озеленения общего пользования.

Полоса отвода и охранный зона водопроводной сети попадает на следующие земельные участки:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ				

- кадастровый номер 23:30:0104000:821, собственность Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма "Юбилейная", номер регистрации 23-23-44/003/2013-183 от 31.01.2013

- кадастровый номер 23:30:0104000:805, собственность Шевченко Татьяна Александровна, номер регистрации 23-23/044-23/044/030/2015-171/2 от 27.04.2015г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:822, собственность Полтораченко Артём Викторович, номер регистрации 23-23-44/085/2013-033 от 16.10.2013г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:828, собственность Полтораченко Артём Викторович, номер регистрации 23-23-44/085/2013-033 от 16.10.2013г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:801, собственность Полтораченко Артём Викторович, номер регистрации 23-23-44/085/2013-033 от 16.10.2013г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:799, собственность Кузьменко Раиса Михайловна, номер регистрации 23-23-44/071/2008-142 от 19.12.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:802, собственность Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма "Юбилейная", номер регистрации 23-23-44/085/2012-391 от 13.09.2012г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:1564, собственность Геворкян Сейран Федорович, номер регистрации 23:30:0104000:1564-23/044/2017-1 от 31.03.2017г.

- кадастровый номер 23:30:0104000: 1567, собственность Геворкян Сейран Федорович, номер регистрации 23:30:0104000:1567-23/044/2017-1 от 14.04.2017.

- кадастровый номер 23:30:0104000:796, собственность Ханова Мария Николаевна, номер регистрации 23-23-44/059/2008-966 от 13.11.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:831, собственность Гончар Валентина Георгиевна, номер регистрации 23-23-44/059/2008-958 от 13.11.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:795, собственность Гибец Ирина Анатольевна, номер регистрации 23-23-44/070/2011-372 от 11.11.2011г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:803, собственность Одров Иван Дмитриевич, номер регистрации 23-23-44/067/2008-187 от 04.12.2008г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

- кадастровый номер 23:30:0104000:794, собственность Кутепов Михаил Алексеевич, номер регистрации 23-23-44/056/2008-771 от 14.11.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:730, собственность Кравец Татьяна Витальевна, номер регистрации 23-23-44/053/2011-201 от 05.08.2011г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:701, собственность Тимченко Александр Витальевич, номер регистрации 23-23/044-23/044/018/2016-2150/2 от 02.08.2016 г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:702, собственность Данкаева Табарак Эльмурзаевна, номер регистрации 23-23/044-23/044/801/2016-9935/2 от 26.09.2016г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:733, собственность Руденко Вера Константиновна, номер регистрации 23-23-44/045/2008-669 от 20.11.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:731, собственность Руденко Виктор Захарович, номер регистрации 23-23-44/045/2008-668 от 20.11.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:714, собственность Разиевская Вера Федоровна, номер регистрации 23-23-44/070/2008-841 от 26.12.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:713, собственность Бутузова Светлана Александровна, номер регистрации 23-23/044-23/044/001/2016-2246/2 от 05.07.2016г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:722, собственность Москотов Иван Дмитриевич, номер регистрации 23-23-44/067/2008-916 от 25.12.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:723, собственность Попучиева Валентина Васильевна, номер регистрации 23-23-44/071/2008-293 от 25.12.2008г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:728, собственность Бутенко Петр Васильевич, номер регистрации 23-23-44/003/2009-584 от 20.02.2009г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:724, собственность Юхневич Николай Валерьевич, номер регистрации 23-23-44/068/2013-516 от 04.09.2013г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:725, собственность Юхневич Николай Валерьевич, номер регистрации 23-23-44/047/2013-008 от 16.05.2013г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

- кадастровый номер 23:30:0104000:711, собственность Религиозная организация "Подворье Патриарха Московского и всея Руси при храме в честь иконы Божией Матери "Спорительница хлебов" в станице Приазовской Краснодарского края Русской Православной Церкви (Московский Патриархат"), номер регистрации 23:30:0104000:211-23/044/2017-2 от 10.05.2017г.

- кадастровый номер 23:30:0104000:245, данные отсутствуют.

3. Обоснование размещения проектируемого объекта

3.1. Местоположение проектируемой территории

Проектируемый земельный участок размещен на территории Запорожского сельского поселения, Темрюкского района, Краснодарского края и формируется на базе сложившейся планировочной структуры станицы.

3.2. Организация транспортного и пешеходного движения

Улично-дорожная сеть ст-цы Запорожкой запроектирована в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки.

3.3. Инженерное оборудование и благоустройство территории

Инженерное оборудование и благоустройство территории данным проектом планировки не предусматривается.

3.4. Объекты культурного наследия

(памятники истории и культуры)

Таманский полуостров является крупнейшим памятником истории и археологии. От скифских времён история полуострова представляет собой череду исторических формаций, начиная от Боспорского царства и древнегреческих городов - колоний, кончая Османской империей. Тамань была центром Великой Булгарии, центром древнерусского Тьмутараканского княжества и владением Генуэзцев. Это подтверждает геополитическую привлекательность этих мест на протяжении всей истории человечества.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

18-036-ПЗ

По данным заключения Управления государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края №78-9409/17 -01-18 от 23.10.2017 было выявлено, то рассматриваемый земельный участок частично расположен в границах зон охраны объектов археологического наследия:

- «Поселение «Запорожское 1» (гос. № 3325), ст-ца Запорожская, 0.75 км к юго – западу от станицы, 0.3 км от междвора, на низком берегу Динского залива. Памятник поставлен на государственную охрану решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 18.07.1984г. № 407.

В связи с расположением земельного участка в границах зон охраны памятников археологии в соответствии со ст. 11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015г. №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ, расположенных на территории Краснодарского края», необходимо:

- все виды земляных и строительных работ вести под надзором специалиста – археолога;

- о начале проведения археологического надзора специальной организации (специалисте – археологе) сообщить государственному органу по охране памятников в письменном виде не позднее 10 дней до начала работ (тел./факс (861) 268-32-23);

- в случае, если при строительных работах на рассматриваемой территории будут обнаружены какие-либо предметы археологии, необходимо остановить все работы на участке в соответствии с п.4 ст. 36 ФЗ от 25.06.2002 №73-ФЗ « Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, вызвать представителя управления государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края и провести дополнительное согласование с Управлением государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края.

Все данные о проведении археологических спасательных работ приведены в анотационном отчете об итогах проведения археологических работ

Инв. № подл.	Взам. инв. №						Лист
	Подпись и дата						
	Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
<div style="text-align: right; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">18-036-ПЗ</div>							

(надзор) на земельном участке в кадастровом квартале 23:30:0104000, для строительства подводящих сетей водопровода к индивидуальным жилым домам площадью 21317 кв.м. по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Запорожская, пер. якорный, пер. Морской, ул. Полевая, ул. Цветочная, ул. Луговая. Выполный ООО «ПрофЭксперт»

3.5. Охрана окружающей среды

В составе проекта планировки вопросы охраны окружающей среды учитываются в материалах по обоснованию проекта через установление границ зон с особыми условиями использования территорий и определения режимов градостроительного использования территории этих зон.

3.5.1. Режимы использования зон

с особыми условиями использования территории

В санитарно-защитных зонах и санитарных разрывах производственных, коммунальных и транспортных объектов устанавливается специальный режим использования.

Размеры санитарно-защитных зон и санитарных разрывов для объектов, являющихся источниками физических факторов воздействия на население, устанавливаются на основании акустических расчетов с учетом места расположения источников и характера создаваемого ими шума, электромагнитных полей, излучений, инфразвука и других физических факторов. Для установления размеров санитарно-защитных зон расчетные параметры должны быть подтверждены натурными измерениями факторов физического воздействия на атмосферный воздух.

Режим территории санитарно-защитной зоны определен в разделе 5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Основные характеристики водопроводной сети.

№ п.п.	Показатели	Ед. измерения	Количество, всего
1	Площадь полосы отвода под строительство	М2	17944

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ	Лист
------	---------	------	--------	-------	------	-----------	------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

№ п.п.	Показатели	Ед. измере ния	Ко личес тво, всего
	водопровода		
2	Площадь санитарно – защитной зоны водопровода (5 метров в обе стороны от оси водопровода)	М2	17580
3	Протяженность водопроводной сети	м	1758

На чертеже ПП-3 указаны санитарно защитные зоны в которые попадает водопроводная сеть:

- Зона производственно-коммунальных объектов класса III вредности П-3.
- Зона производственно-коммунальных объектов IV класса вредности П-4.
- Зона производственно-коммунальных объектов V классов вредности П-5.
- Зона 2 пояса горно-санитарной охраны курорта
- Водоохранная зона

Зона П-3 выделена для обеспечения правовых условий формирования предприятий, производств и объектов III класса вредности, со средними уровнями шума и загрязнения. Допускаются некоторые коммерческие услуги, способствующие развитию производственной деятельности. Сочетание различных видов разрешенного использования недвижимости в единой зоне возможно только при условии соблюдения нормативных санитарных требований.

Зона П-4 выделена для обеспечения правовых условий формирования предприятий, производств и объектов не выше IV класса опасности, с низкими уровнями шума и загрязнения, санитарно-защитная зона не более 100 м. Допускается широкий спектр коммерческих услуг, сопровождающих производственную деятельность. Допускается широкий спектр коммерческих услуг, сопровождающих производственную деятельность. Сочетание различных видов разрешенного использования недвижимости в единой зоне возможно только при условии соблюдения нормативных санитарных требований.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

18-036-ПЗ

Зона П-5 выделена для обеспечения правовых условий формирования предприятий, производств и объектов V класса вредности, с низкими уровнями шума и загрязнения. Допускается широкий спектр коммерческих услуг, сопровождающих производственную деятельность. Сочетание различных видов разрешенного использования недвижимости в единой зоне возможно только при условии соблюдения нормативных санитарных требований

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Во второй зоне горно-санитарной охраны

Режим второй зоны устанавливается для территории, с которой происходит сток поверхностных и грунтовых вод к месторождениям лечебных грязей, минеральным озерам и лиманам, пляжам, для естественных и искусственных хранилищ лечебных грязей, парков, лесопарков и других зеленых насаждений, а также для территорий, занимаемых зданиями и сооружениями санаторно-курортных учреждений и предназначенных для санаторно-курортного строительства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

На территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, а также всякие действия, которые могут привести к изменению состава или истощению запасов минеральных вод, к загрязнению и разрушению пляжей, загрязнению акватории и воздушного бассейна, или оказывать иное неблагоприятное влияние на совокупность ландшафтно-климатических факторов и санитарное состояние города-курорта, в том числе:

-производство горных и других работ, не связанных непосредственно с развитием и благоустройством курортной территории;

-строительство животноводческих комплексов и птицефабрик;

-размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов;

-размещение коллективных стоянок автотранспорта без соответствующей системы очистки от твердых отходов, отработанных масел и сточных вод;

-строительство жилых домов, организация и обустройство садово-огороднических участков и палаточных туристских стоянок без полного инженерного обеспечения с подключением к централизованным или локальным системам водоснабжения и канализации;

-устройство поглощающих колодцев, полей орошения и подземной фильтрации;

-массовый прогон и выпас скота (за исключением обочин автодорог);

-применение ядохимикатов для борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;

-вырубка зеленых насаждений, кроме рубок ухода за лесом и санитарных рубок.

В населенных пунктах, вошедших во вторую зону, все здания должны быть канализованы, либо иметь водонепроницаемые выгреба.

На всей территории второй зоны горно-санитарной охраны должен соблюдаться надлежащий санитарный порядок и чистота территории; осуществляться своевременный вывоз нечистот и бытового мусора в места, специально отведенные для организованных свалок.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

3.6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемой территории.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Опасные геологические процессы.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, опасное геологическое явление – событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Согласно исходным данными ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (Приложение В), а также материалам технического отчета инженерно-геологического районирования территории, к опасным геологическим явлениям и процессам, возможным на рассматриваемой территории, относятся землетрясения, просадочность грунтов.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ	Лист

природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», приведен далее в таблице 2.

Таблица 2. Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического происхождения

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар. Деформация горных пород. Взрывная волна. Извержение вулкана. Нагон волн (цунами). Гравитационное смещение горных пород, снежных масс, ледников. Затопление поверхностными водами. Деформация речных русел.
	Физический	Электромагнитное поле.
Просадка в лессовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов.
Оползни.	Динамический	Смещение (движение) горных пород.

Согласно материалам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ПГС» фоновая сейсмичность территории Темрюкского района, согласно карте ОСР-97(А), СНИП 11-07-87-2000* и СНКК 22-301-2000*, составит –8 баллов.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, опасное гидрологическое явление – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

Согласно исходным данными ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (Приложение В), а также материалам технического отчета инженерно-геологического районирования территории, к опасным гидрологическим явлениям и процессам на рассматриваемой территории, относятся подтопления и затопления территории, штормовой нагон воды.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС гидрологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95, приведен далее в таблице 3.

Таблица 3. Перечень поражающих факторов источников природных ЧС гидрологического происхождения

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод.
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод.
	Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов. Коррозия подземных металлических конструкций.
Наводнение.	Гидродинамический	Поток (течение) воды.
Половодье. Паводок.	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов.
Катастрофический паводок.		

Метеорологические опасности.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, опасные метеорологические явления и процессы – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

Согласно исходным данным ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (Приложение В) в районе проектируемого объекта возможны ураганные ветры, пыльные бури, ливневые дожди с грозами и градом, снегопады, налипания снега, обледенения, туманы; в летнее время возможно повышение температуры окружающего воздуха выше 40°C.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС метеорологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95, приведен далее в таблице 4.

Таблица 4. Перечень поражающих факторов источников природных ЧС метеорологического происхождения

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Сильный ветер. Ураган.	Аэродинамический	Ветровой поток
		Ветровая нагрузка
		Аэродинамическое давление
		Вибрация
Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
		Затопление территории
Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка
		Снежные заносы
Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка.
	Динамический	Вибрация
Град	Динамический	Удар
Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха.
Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха.

Природные пожары.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, природный пожар – неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

В районе проектируемого объекта существует опасность ландшафтных, лесных, степных пожаров. Перечень поражающих факторов природных пожаров, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95, приведен далее в таблице 5.

Таблица 5. Перечень поражающих факторов природных пожаров

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Пожар ландшафтный, степной.	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком. Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

Перечень возможных источников ЧС техногенного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемой территории.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

.	18-036-ПЗ	Лист
.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие (авария на промышленном объекте или транспорте, пожар, взрыв или высвобождение какого-либо вида энергии), в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Химически опасные объекты.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, химически опасный объект (ХОО) – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

Пожаровзрывоопасные объекты.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, пожароопасный и взрывоопасный объект (ПОО, ВОО) – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Аварии на объектах с участием нефтепродуктов.

Возникающие на АЗС возможные аварии рассмотрены с точки зрения возможности развития аварийных ситуаций, связанных с выбросами и утечками из оборудования взрывоопасных и легко воспламеняющихся веществ. Анализ возможных аварийных ситуаций сведен, главным образом, к оценке объемов опасных веществ, которые могут участвовать в авариях, и определению последствий аварий.

Как показывает практика, на объектах рассматриваемого типа наиболее вероятными являются относительно небольшие выбросы, т.к. полное разрушение оборудования или трубопроводов менее вероятно, чем образование

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ			

локальных утечек. Однако даже незначительные утечки могут в неблагоприятной ситуации привести к разрушению блоков и технологических узлов, которые содержат значительно больший объем опасных веществ, что в свою очередь приводит к тому, что последствия начального выброса эквивалентны последствиям выброса большого объема опасных веществ.

При разрушении крупных емкостей с нефтепродуктами, в случае если разрушение носит существенный характер, имеет место реальная опасность возникновения гидродинамической волны, способной разрушить соседние емкости и оборудование. Гидродинамическая волна образуется, если за непродолжительное время (доли секунды) происходит разрушение емкости под наливом. За счет гидростатического давления освободившаяся жидкость ускоряется и приходит в движение. Двигаясь с высокой скоростью и обладая большой кинетической энергией, такая масса жидкости (гидродинамическая волна) способна при столкновении с препятствием создать такие импульсные нагрузки, что препятствие может быть разрушено/повреждено.

Если в процессе аварии происходит утечка пожароопасной жидкости, то последняя, при наличии источника зажигания и при наличии над ее поверхностью паров с достаточной для воспламенения концентрацией, может загореться с возникновением т.н. пожара разлива, при котором происходит горение бассейна (лужи) разлитой жидкости. Если при выбросе опасного вещества в непосредственной близости нет источника зажигания, то газовая фаза, поступая в атмосферу, будет образовывать с воздухом перемешанную топливовоздушную смесь, которая, распространяясь в атмосфере (рассеиваясь, дрейфуя в поле ветра, растекаясь под действием силы тяжести), может достичь источника зажигания, расположенного иногда на значительном удалении от места выброса, и лишь затем воспламениться и сгореть. Кроме горения облака последствием его воспламенения может быть взрыв. Вероятность возникновения взрыва особенно велика, если облако находится в замкнутом или сильно загроможденном пространстве.

Инв. № подл.	Взам. инв. №						Лист
	Подпись и дата						
	<div> <div> <div>18-036-ПЗ</div> <div>18-036-ПЗ</div> </div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> </div>						

Таким образом, основными поражающими факторами в случае аварий на указанных объектах являются:

- ударная волна;
- тепловое излучение;
- открытое пламя и горящий нефтепродукт;
- токсичные продукты горения

Аварии на сетях газоснабжения

На сетях газоснабжения поселения максимальными по последствиям являются следующие аварии:

Аварии с загоранием (взрывом) природного газа на ГРС (ГРС, от которой по территории поселения проложены газопроводы высокого и низкого давления к ШРП, ГРП, котельным, потребителям.)

Аварии с загоранием (взрывом) природного газа на ГРП и ШГРП.

Аварии с загоранием (взрывом) природного газа в котельных.

Радиационно опасные объекты.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, радиационно опасный объект (РОО) – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

Гидродинамически опасные объекты.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, гидродинамическая авария – авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной ЧС.

Опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде; опасный груз –

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ				

опасное вещество, материал, изделие и отходы производства, которые вследствие их специфических свойств при транспортировании или перегрузке могут создать угрозу жизни и здоровью людей, вызвать загрязнение окружающей природной среды, повреждение и уничтожение транспортных сооружений, средств и иного имущества.

Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов

Согласно ГОСТ Р 22.0.05-94, дорожно-транспортное происшествие (ДТП) – транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортного средства и повлекшая за собой гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений, повреждения транспортных средств, дорог, сооружений, грузов или иной материальный ущерб.

Основными причинами ДТП являются нарушения правил дорожного движения, техническая неисправность автомобиля, превышение скорости движения, недостаточная подготовка лиц, управляющих автомобилями, их слабая реакция, низкая эмоциональная устойчивость, управление автомобилем в нетрезвом состоянии.

Аварии на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, железнодорожная авария – авария на железной дороге, повлекшая за собой повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава железных дорог до степени капитального ремонта и (или) гибель одного или нескольких человек, причинение пострадавшим телесных повреждений различной тяжести либо полный перерыв движения на аварийном участке, превышающий нормативное время

Основными причинами аварий на железнодорожном транспорте являются неисправности пути, подвижного состава, средств сигнализации, централизации и блокировки, ошибки диспетчеров, невнимательность и халатность машинистов, нарушения правил погрузки опасных грузов, террористические акты.

Наиболее вероятными местами аварий являются железнодорожные станции.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

18-036-ПЗ

Наиболее опасными авариями являются аварии на железнодорожном транспорте, перевозящем опасные грузы.

В соответствии с ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка», опасные грузы разделяются на следующие классы:

- класс 1 – взрывчатые материалы (ВМ);
- класс 2 – газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением;
- класс 3 – легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ);
- класс 4 – легковоспламеняющиеся твердые вещества (ЛВТ);

самовозгорающиеся вещества (СВ); вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой;

- класс 5 – окисляющие вещества (ОК) и органические пероксиды (ОП);
- класс 6 – ядовитые вещества (ЯВ) и инфекционные вещества (ИВ);
- класс 7 – радиоактивные материалы (РМ);
- класс 8 – едкие и (или) коррозионные вещества (ЕК);
- класс 9 – прочие опасные вещества.

Аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, авария на магистральном трубопроводе – авария на трассе трубопровода, связанная с выбросом и выливом под давлением опасных химических или пожаровзрывоопасных веществ, приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-036-ПЗ				