



Общество с ограниченной ответственностью
**«СРЕДНЕВОЛЖСКАЯ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для строительства объекта ПАО АНК «Башнефть»:

«210223.1 Обустройство скважины № 485гс1 Арланского нефтяного месторождения. Бурение бокового ствола. 210223.3 Выкидная линия скважины № 485гс1 Арланского нефтяного месторождения. Бурение бокового ствола»

в границах Новонагаевского сельсовета Краснокамского района Республики Башкортостан

Книга 2.

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть.

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка.

210233-ППТ.МО

Генеральный директор
ООО «СВЗК»

Н.А. Ховрин

Руководитель проекта

И.М. Кабанов



Самара 2023г.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Книга 2. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Материалы по обоснованию

№ п/п	Наименование	Лист
1.	Исходно-разрешительная документация	3
Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"		
	Схема расположения элементов планировочной структуры	-
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	-
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	-
	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	-
Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка"		
4.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	6
4.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	13
4.3	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства	13
4.4	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	14
4.5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	15
4.6	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	18
4.7	Ведомость пересечения с водными объектами	18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

210223-ППТ. МО
Разделы 3,4

1. Исходно-разрешительная документация

При подготовке проекта планировки, проекта межевания территории для строительства объекта ПАО АНК «Башнефть»: «210223.1 Обустройство скважины № 485гс1 Арланского нефтяного месторождения. Бурение бокового ствола. 210223.3 Выкидная линия скважины № 485гс1 Арланского нефтяного месторождения. Бурение бокового ствола» на территории муниципального района Краснокамский Республики Башкортостан использована следующая документация:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации от 6 октября 2003 г. N131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 г. №578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации (РДС 30-201-98);
- Постановление Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин СН 459-74;
- Нормы отвода земель, для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ № 14278тм-т1;

Инженерно-топографические планы составлены в системе координат МСК-02, Балтийской системе высот и в соответствии с требованиями методических указаний по созданию цифровой топографической информации (ЦТИ), классификатора ЦТИ масштабов 1:500 - 1:5000.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	210223-ППТ. МО			
						Разделы 3,4			

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

210223-ППТ. МО
Разделы 3,4

**Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка»**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					210223-ППТ. МО Разделы 3,4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

Таблица 4.3 - Температурные параметры теплого периода года, МС Янаул (СП 131.13330.2020)

Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Среднесуточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С
24	28	25,8	39	13,3

Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 00С составляет 163 дня, выше 00С - 202 дней.

Влажность воздуха. Сведения о влажности воздуха приведены в таблице 4.4.

Таблица 4.4 - Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, МС Янаул, %

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
82	80	80	75	63	64	70	72	76	82	84	83	76

Данные о среднемесячной относительной влажности воздуха за холодный и теплый периоды года приведены по данным МС в г. Янаул по СП 131.13330.2020 и приведены в таблице 4.5.

Таблица 4.5 - Средняя месячная относительная влажность воздуха, МС Янаул (СП 131.13330.2020)

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч. наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч. наиболее теплого месяца, %
81	78	71	53

Согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий», по относительной влажности территория изысканий относится к 3 (сухой) зоне влажности.

Атмосферные осадки. Атмосферные осадки по данным МС Янаул на исследуемой территории составляют в среднем за год 455 мм (таблица 4.6). Главную роль в формировании стока играют осадки зимнего периода. Большая часть жидких осадков расходуется на испарение и просачивание. В годовом ходе на теплый период (апрель – октябрь) приходится 329 мм осадков, на холодный (ноябрь – март) – 126 мм. Наибольшее количество осадков (65 мм) отмечено в июле, наименьшее – в феврале (17 мм). Максимальное суточное количество осадков на МС Янаул равен 65 мм. Данные о среднем максимальном суточном количестве осадков приведены в таблице 4.7. В таблице 4.8 приведены данные о количестве дней с осадками $\geq 1,0$ мм. Максимальное за год суточное количество осадков 1% вероятности превышения принят по данным МС Янаул и составляет 64 мм (таблица 4.9).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 4.6 - Среднее месячное и годовое количество осадков, МС Янаул, мм

Месяц												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
24	17	20	27	40	50	65	52	46	49	36	29	455

Таблица 4.7 – Среднее максимальное суточное количество осадков, МС Янаул, мм

Месяц												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4	4	5	7	12	17	20	17	13	10	7	5	29

В таблице 4.8 представлены данные о числе дней с осадками $\geq 1,0$ мм.

Таблица 4.8 - Число дней с осадками $\geq 1,0$ мм, МС Янаул

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
10,7	6,7	5,5	6,5	6,3	8,0	10,5	7,9	8,9	11,8	10,1	9,9	103

Таблица 4.9 – Максимальное за год суточное количество осадков различной обеспеченности за год, мм

Станция	Обеспеченность, %							Наблюденный максимум	
	63	20	10	5	2	1	мм	дата	
Янаул	23	37	51	56	61	64	63	19.VI.1939	

Атмосферные явления. Среди атмосферных явлений в течение года наблюдаются туманы (обычно 28,4 дней за год) с наибольшей частотой в холодный период (таблица 4.10). Метели возможны с октября по апрель (за год в среднем 35 дней), с наибольшей повторяемостью (до 11 дней) в январе (таблица 4.11). Грозы регистрируются обычно с апреля по сентябрь с наибольшей частотой в июне-июле (таблица 4.12). Данные о числе дней с градом представлены в таблице 4.13.

Таблица 0.10 – Число дней с туманом МС Янаул

Характеристика	Месяц												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее	0,7	0,8	1,2	1,2	1,9	3,1	4,2	6,0	4,1	2,4	1,5	1,3	28,4
наибольшее	3	5	5	5	7	7	10	11	9	8	11	7	38

Таблица 4.11 – Число дней с метелью МС Янаул

Характеристика	Месяц												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее	11	7	5	1	0	-	-	-	0	0,2	3	8	35
наибольшее	23	18	13	5	0	-	-	-	0	2	15	21	66

Таблица 4.12 – Число дней с грозой МС Янаул

Характеристика	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
среднее	-	-	0	0,4	3	7	7	4	1	0	-	-	22,4
наибольшее	-	-	0	2	9	14	15	10	3	0	-	-	31

Средняя годовая продолжительность гроз составила 36,6 часа.

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

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

Таблица 4.13 – Число дней с градом МС Янаул

Характеристика	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
среднее	-	-	-	0,02	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,02	-	-	1,1
наибольшее	-	-	-	1	2	2	2	2	1	1	-	-	4

Согласно Карте районирования территории Российской Федерации по среднегодовой продолжительности гроз в часах земли (п. 2.5.38 ПУЭ-7), интенсивность грозовой деятельности района изысканий составляет от 40 до 60 часов с грозой в год.

Гололедно-изморозевые образования. Гололедно-изморозевые отложения наблюдаются в период с октября по июнь (таблица 4.14). По Карте 3 Районирование территории Российской Федерации по толщине стенки гололеда (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия») район работ относится ко II району с толщиной стенки гололеда b равной 5 мм. Для данного района толщина стенки гололеда (b), превышаемая один раз в 5 лет, на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли, равна 5 мм.

Рассматриваемая территория работ находится в IV гололедном районе с нормативной толщиной равной 25 мм (ПУЭ-7).

Таблица 4.14 - Среднее и наибольшее число дней с обледенением гололедного станка (по визуальным наблюдениям) МС Янаул

Явление	Месяц								Год
	X	XI	XII	I	II	III	IV		
Среднее число дней									
Гололед	1	3	4	3	2	1	0,3	14	
Кристаллическая изморозь	0,1	2	3	3	3	2	0,1	13	
Зернистая изморозь	0,2	0,3	-	0,04	-	0,1	-	0,6	
Обледенение всех видов	1	5	6	6	5	3	0,4	26	
Наибольшее число дней									
Гололед	5	13	15	11	5	3	2	33	
Кристаллическая изморозь	1	4	8	10	10	6	1	31	
Зернистая изморозь	2	5	-	-	-	1	-	5	
Обледенение всех видов	6	16	20	15	15	8	2	55	

Скорость и направление ветра. Средняя годовая скорость ветра составляет 3,2 м/с (таблица 4.15). Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5%, равна 9 м/с. Данные о повторяемости направлений ветра, штилей и скорости ветра представлены в таблицах 4.16. Максимально наблюдаемая скорость равна 35 м/с, порывы – 35 м/с (таблица 4.17). Данные о числе дней со скоростью равно или превышающей 15 м/с и 20 м/с приведены в таблице 4.18. Данные о скорости и направлении ветра за холодный и теплый периоды года приведены в таблице 4.19.

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

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

Таблица 4.15 - Средняя месячная и годовая скорость ветра м/с

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3,8	3,6	3,6	3,4	3,2	2,7	2,3	2,3	2,7	3,6	3,7	3,8	3,2

Таблица 4.16 - Повторяемость ветра и штилей (%)

Сезон	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Зима (12, 1, 2)	5	10	6	9	30	26	11	3	17
Весна (3, 4, 5)	11	13	7	7	19	24	13	6	16
Лето (6, 7, 8)	18	14	9	5	11	15	18	10	24
Осень (9, 10, 11)	9	9	5	6	20	25	19	7	14
Год	11	12	7	7	20	22	15	6	18

На рисунке 4.1 представлена годовая роза ветров по данным метеостанции Янаул.

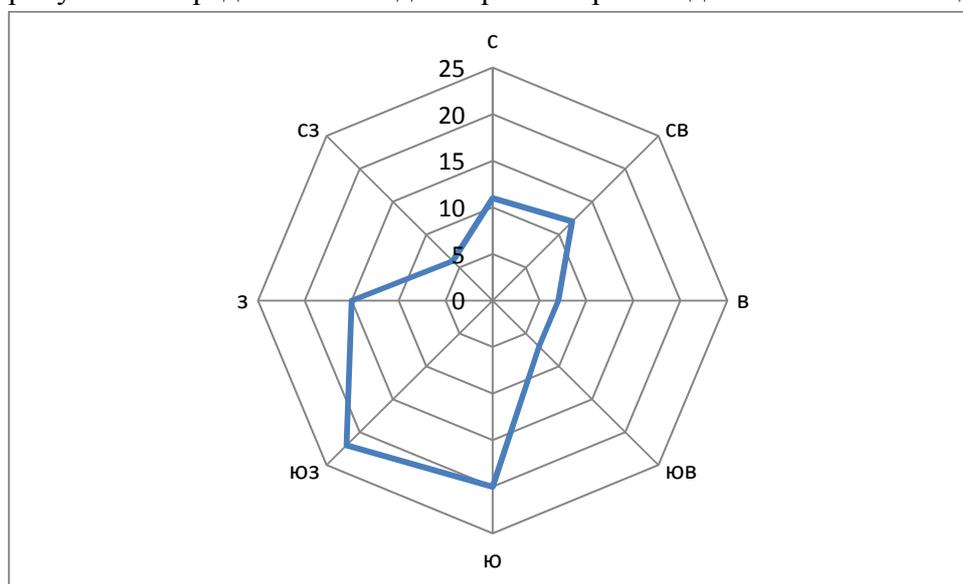


Рисунок 4.1 - Годовая повторяемость направлений ветра, %

Таблица 4.17 - Максимальная скорость и порыв ветра (м/с) по флюгеру (ф) и анеморумбометру (а), МС Янаул]

Характеристика ветра	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Скорость	28ф	22ф	34ф	22ф	18ф	24ф	23ф	35ф	18ф	35ф	20ф	30ф	35ф
Порыв	-	28ф	33ф	28ф	26ф	-	-	-	26ф	-	28ф	35ф	-

Таблица 4.18 – Среднее и наибольшее число дней со скоростью ветра равной или превышающей 15 м/с и 20 м/с, МС Янаул

Скорость	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
≥15м/с	2,7	1,8	2,3	1,4	1,8	1,1	0,9	0,3	1,1	1,9	0,9	2,3	18,5
≥20м/с	0,4	0,5	0,5	0,3	0,6	0,2	0,1	0,02	0,1	0,5	0,2	0,8	4,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Таблица 4.19 - Скорости и направление ветра за холодный и теплый периоды года, МС Янаул (СП 131.13330.2020)

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
Ю	6,0	3,9	З	0,0

По Карте 2 (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия») Районирование территории Российской Федерации по давлению ветра район работ относится ко II району, которому соответствует нормативное значение ветрового давления (W_0), равное 0,3 кПа.

По нормативному ветровому давлению W_0 , соответствующему 10-минутному интервалу осреднения скорости ветра (v_0) на высоте 10 м над поверхностью земли, (п. 2.5.41 ПУЭ-7) территория изысканий находится в II ветровом районе, в котором $W_0 = 500$ Па, $v_0 = 29$ м/с.

Согласно Карте районирования территории Российской Федерации по частоте повторяемости и интенсивности пляске проводов и тросов (ПУЭ 7) территория изысканий относится к району с частой и интенсивной пляской проводов (частота повторяемости пляски более 1 раз в 5 лет).

Снежный покров. Снег появляется чаще всего в начале ноября, но он обычно долго не держится и тает. Средняя дата образования устойчивого снегового покрова приходится на 11 ноября (таблица 4.23). Максимальной мощности снег достигает к концу февраля началу марта. В конце марта происходит его активное таяние, уплотнение и, как следствие, уменьшение высоты (таблицы 4.20, 4.22). Окончательно снежный покров разрушается в первой декаде апреля (средняя дата 10 апреля) (таблица 4.24).

Таблица 4.20 – Средняя и наибольшая высота снежного покрова на полевом маршруте по данным снегосъемок на последний день декады см

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV	
Декада	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
средняя	*	5	8	13	18	24	28	33	37	42	47	50	51	53	52	45	23	*		
наибольшая	*	23	25	33	37	44	53	50	54	62	70	75	76	77	75	73	64	*		

* снежный покров наблюдался менее чем в 50% зим

Таблица 4.21 – Наибольшая высота снежного покрова 5% обеспеченности см

Метеостанция	Период наблюдения	Наибольшая высота снежного покрова 5% обеспеченности	Характеристики		
			Среднее	CV	CS
Янаул	1977-2016 гг.	74,8	52,5	0,25	0,21

Таблица 4.22 - Плотность снежного покрова по снегосъемкам в поле на последний день декады, МС Янаул, кг/м3

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV	
Декада	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
Средняя	*	*	22	23	23	24	24	26	27	27	28	29	30	30	32	34	38	*		
я			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

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

Таблица 4.23 - Число дней со снежным покровом, даты появления и образования снежного покрова, МС Янаул

Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова		
	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя
162	23.10	24.09	18.11	11.11	12.10	6.12

Таблица 4.24 - Даты разрушения и схода снежного покрова, МС Янаул

Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя
14.04	30.03	30.04	18.04	1.04	23.05

Расчетная высота снежного покрова 5 % вероятности превышения составляет 74,8 см. По карте районирования территория изысканий по нормативному значению веса снегового покрова земли относится к V району (СП 20.13330.2016, карта 1) со значением показателя 2,5 кПа.

Температура почвы. Данные о средней месячной и годовой температуре поверхности почвы (тип почвы – чернозем, суглинистый) представлены в таблице 4.25.

Таблица 4.25 - Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (МС Янаул, °С)

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-14,4	-13,8	-7,1	1,6	14,4	21,8	23,5	19,1	11,4	3,3	-5,3	-11,6	3,6

Расчетная глубина сезонного промерзания определена согласно СП 22.13330.2016 [45] по формуле (таблица 4.26):

$$d_{fn} = d_0 \sqrt{M_t}, \text{ где (1)}$$

M_t - безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год;

d_0 - величина, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м; супесей, песков мелких и пылеватых - 0,28 м (песков гравелистых, крупных и средней крупности - 0,30 м; крупнообломочных грунтов - 0,34 м).

Таблица 4.26 - Расчетная глубина промерзания грунтов, м

Характеристика грунтов	M_t	d_0	Глубина промерзания, м
Суглинки и глины	49,6	0,23	1,62
Супеси, пески мелкие и пылеватые		0,28	1,97
Пески гравелистые, крупные и средней крупности		0,30	2,11
Крупнообломочный грунт		0,34	2,39

В таблице 4.27 приводится число дней с опасными явлениями погоды за период с 1986 г. по 2019 г. по данным многолетних наблюдений на МС Янаул согласно справке, выданной Башкирской УГМС.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Таблица 4.27 - Число дней с опасными явлениями погоды

Число дней				
Сильная метель	Сильный мороз	Сильная жара	Очень сильный ветер	Смерч
1	3	1	4	1

Климатическая характеристика составлена по данным многолетних наблюдений на МС Янаул согласно справке, выданной Башкирской УГМС. Климатические параметры, не вошедшие в справку, приняты по наиболее консервативным значениям.

Согласно ГОСТ 16350-80, район изысканий расположен в макроклиматическом районе с умеренным климатом, климатический район – умеренный П5. Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» территория изысканий относится к климатическому району - IV.

4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Земельные участки под объекты строительства отводятся во временное пользование (краткосрочная аренда земли) и постоянное пользование (долгосрочная аренда земли).

Ширина временного отвода для трассы выкидного трубопровода, в т.ч. для демонтажа заменяемого участка трубопровода принята в соответствии с проектными решениями раздела 210223.3-П-712.000.000-ПОС-01 и составляет 28,0 м, ширина просеки 20,0 м.

Площадь земельного участка под опознавательным знаком принята в соответствии с проектными решениями и составляет 1 кв.м.

4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейные объекты, подлежащие реконструкции или переносу в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта.

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов, в настоящем проекте отсутствуют в связи с чем предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не определяются.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210223-ППТ. МО Разделы 3,4	Лист
							13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

№ п/п	Пикетажное значение пересечения ПК+	Наименование коммуникации	Диаметр трубы, мм	Глубина до верха трубы, м	Угол пересечения, градус	Владелец коммуникации	Адрес владельца или № телефона	Примечание	Координаты места пересечения		
									X	Y	H
<i>Трасса нефтепровода</i>											
1	0+65.0	нефтепровод	89	0,6	47°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1251127.36	787361.75	79.32
2	1+2.6	нефтепровод	114	1,3	28°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1251114.68	787326.38	79.21
3	1+54.8	нефтепровод нед.	ГПМТ 114	0,8	48°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1251097.07	787277.26	79.06
4	2+96.2	нефтепровод	114	1,3	53°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1251004.89	787229.45	78.54
5	3+1.5	нефтепровод нед.	ГПМТ 114	0,8	53°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1250999.81	787230.88	78.48

210223-ПШТ.МО
Разделы 3,4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Пикетажное значение пересечения ПК+	Наименование коммуникации	Диаметр трубы, мм	Глубина до верха трубы, м	Угол пересечения, градус	Владелец коммуникации	Адрес владельца или № телефона	Примечание	Координаты места пересечения		
									X	Y	H
6	3+11.0	нефтепровод	89	0,6	62°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1250990.78	787233.68	78.50
7	3+25.3	нефтепровод	114	1,1	67°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1250977.30	787238.45	78.58
8	3+51.7	ВЛ 6кВ 3 пр. ф-22 ПС 110/35/6 Мирная			84°	ООО «Башнефть-Добыча» Арлановский ЦЭЭО	п/б Шушнур мастер Шайсламов Д.В. Тел.78-5-10, 78-8-97		1250961.05	787228.92	78.62
9	3+56.1	нефтепровод	ГПМТ 114	1,2	89°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1250959.47	787224.82	78.62
10	4+1.4	нефтепровод нед.	114	0,8	6°	ООО «Башнефть-Добыча» ЦТОиРТ	п/б Хазино Вед. инженер Миниев Р.В. Тел. 76-4-95		1250943.21	787182.51	78.88

210223-ПШТ.МО
Разделы 3,4

**4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения
линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства,
строительство которых запланировано в соответствии с ранее
утвержденной документацией по планировке территории.**

Объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют

**4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения
линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с
водотоками, водоемами, болотами).**

Объект не пересекается с водными объектами в том числе с водотоками, водоемами, болотами.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата