



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»
(ООО «СамараНИПИнефть»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для строительства объекта

**5156П: «Сбор нефти и газа со скважин №№ 2289, 2290 Бариновско-
Лебяжинского месторождения»**

**в границах сельского поселения Домашка
муниципального района Кинельский Самарской области**

**Книга 2. Проект планировки территории.
Материалы по обоснованию**

Главный инженер

Д.А. Глухенько

Заместитель главного инженера
по инженерным изысканиям и
землеустроительным работам

Д.А. Чечерин



Самара, 2018г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5156П-ППТ.МО

Лист

1

Книга 2. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Материалы по обоснованию

№ п/п	Наименование	Лист
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"		
1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	
2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	
3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	
4	Ведомость пересечения с существующими инженерными коммуникациями	
	Приложения	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5156П-ППТ.МО

Лист

2

ветра	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
≥8	9,7	8,7	10,3	8,5	9,1	4,9	4,0	3,6	5,1	8,5	8,6	9,6	91
≥15	1,5	1,1	1,5	0,9	0,9	0,5	0,2	0,2	0,5	0,6	1,1	1,5	11

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..8 - Скорости и направление ветра за холодный и теплый периоды года, МС Самара (СП 131.13330.2012)

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 ≤8°C	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
ЮВ	5,4	4	3	3,2

По карте районирования (карта 2, СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия») территория работ по давлению ветра относится к III району со значением показателя 0,38 кПа.

По картам районирования (ПУЭ-7) территория изысканий находится в III ветровом районе со значением показателя 0,65 кПа (32 м/с), в зоне с частой и интенсивной пляской проводов (частота повторяемости пляски более 1 раз в 5 лет).

Влажность воздуха. Влажность воздуха характеризуется, прежде всего, упругостью водяного пара (парциальное давление) и относительной влажностью. Данные о среднем месячном и годовом парциальном давлении водяного пара представлены по МС Самара и приведены в таблица 3.9. Данные о средней месячной и годовой относительной влажности воздуха по сведениям МС Самара - таблица 3.10. Наиболее низкие значения последней по данным приходятся обычно на конец весны начало лета. Минимальные значения упругости водяного пара наблюдаются в январе – феврале (2,2 - 2,2 гПа), максимальные – в июле (14,7 гПа). Согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий», по относительной влажности территория изысканий относится к 3 (сухой) зоне влажности.

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..9 - Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара МС Самара, гПа (НПСК)

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2,2	2,2	3,6	6,2	8,5	12,2	14,7	13,1	9,5	6,3	4,5	3,0	7,2

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..10 - Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха МС Самара, % (НПСК)

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
84	81	81	68	53	58	63	62	66	76	85	86	72

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Данные о среднемесячной относительной влажности воздуха за холодный и теплый периоды года приведены по данным МС в г. Самара по СП 131.13330.2012 и приведены в таблице 3.11.

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..11 - Средняя месячная относительная влажность воздуха, МС Самара (СП 131.13330.2012)

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, %
84	78	63	49

Атмосферные осадки. Атмосферные осадки по данным МС Аглос на исследуемой территории составляют в среднем за год 459 мм (таблица 3.12). 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 300 мм осадков, на холодный (ноябрь – март) – 159 мм. Наибольшее количество осадков (55 мм) отмечено в июне, наименьшее – в феврале (27 мм). В течение года жидкие осадки по данным МС Самара составляют в среднем 60%, твердые - 23%, смешанные - 17% (таблица 3.13). Среднее максимальное годовое количество осадков за год 17 мм (таблица 3.14). Максимальное суточное наблюдаемое количество осадков на МС Самара было отмечено 21.09.1916 г. – 72 мм, расчетный максимум 1% вероятности превышения составляет 72 мм.

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..12 - Среднее месячное и годовое количество осадков МС Аглос, мм

Месяц												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
34	27	25	32	33	55	52	41	42	45	38	35	459

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..13 - Количество твердых, смешанных и жидких осадков в проценте от общего количества МС Самара, мм (НПСК)

Осадки	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII	IX	X	XI	XII	
Жидкие	1	1	3	20	38	45	53	45	39	31	12	3	291
Твердые	28	17	19	4	-	-	-	-	-	5	15	23	111
Смешанные	7	11	10	11	2	-	-	-	1	13	14	12	81

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..14 - Среднее максимальное суточное количество осадков МС Самара, мм (НПСК)

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

8	7	8	11	12	15	17	16	13	12	11	9	17
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----

Атмосферные явления. Среди атмосферных явлений в течение года наблюдаются туманы (обычно 19 дней за год) с наибольшей частотой в холодный период (таблица 3.15). По данным МС Самара метели возможны с сентября по май (за год в среднем 37 дней), с наибольшей повторяемостью (до 9 дней) в январе (таблица 3.16). Грозы регистрируются обычно с февраля по октябрь с наибольшей частотой в июне и июле (таблица 3.17). Данные о числе дней с градом и пыльной бурей представлены в таблице 3.18 – 3.19.

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..15 - Число дней с туманом МС Аглос

Месяц												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2	2	3	2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	2	3	3	19

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..16 - Число дней с метелью МС Самара (НПСК)

	Месяц										Год
	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V		
среднее	0,02	2	4	6	9	8	7	0,5	0,1	37	
наибольшее	1	6	16	17	19	16	18	3	2	68	

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..17 - Число дней с грозой МС Самара (НПСК)

	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
среднее	-	0,04	0,02	0,5	4	7	9	5	2	0,04	-	-	28
наибольшее	-	1	1	3	8	13	15	12	7	1	-	-	43

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..18 - Число дней с градом МС Самара (НПСК)

	Месяц								Год
	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
среднее	0,1	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,02	1,7	
наибольшее	1	3	3	2	2	2	1	5	

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..19 - Число дней с пыльной бурей МС Самара (НПСК)

	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

среднее	0,02	-	-	-	0,07	0,2	0,09	0,2	0,1	-	-	-	0,7
---------	------	---	---	---	------	-----	------	-----	-----	---	---	---	-----

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

Гололедно-изморозевые образования. Гололедно-изморозевые отложения наблюдаются по данным МС Самара в период с сентября по май: в среднем за год отмечено 14 дней с гололедом и 35 дней – с изморозью (таблица 3.20) . По карте районирования территория изысканий по толщине стенки гололеда относится ко II району (СП 20.13330.2016, карта 3) со значением показателя 5 мм. Согласно ПУЭ-7 территория проектирования относится к гололедному району III с толщиной стенки гололеда 20 мм.

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..20 - Среднее и наибольшее число дней с обледенением гололедного станка МС Самара, (НПСК)

Явление	Месяц									Год
	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	
Среднее число дней										
Гололед	0,3	3	4	2	2	2	0,2	-	14	
Зернистая изморозь	0,3	0,6	0,9	0,4	0,3	0,7	0,1	-	3	
Кристаллическая изморозь	0,07	3	8	10	9	5	0,3	-	35	
Мокрый снег	0,1	0,5	0,6	0,2	0,1	0,2	0,3	-	2	
Сложное отложение	0,06	0,6	3	3	0,6	0,5	-	-	8	
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,06	0,6	3	3	0,6	0,5	-	-	8	
Наибольшее число дней										
Гололед	2	8	9	7	12	6	1	2	-	26
Зернистая изморозь	6	4	6	3	5	5	1	6	-	15
Кристаллическая изморозь	1	11	20	18	22	15	3	1	-	71
Мокрый снег	2	4	4	4	3	2	3	2	-	10
Сложное отложение	2	5	14	17	4	4	-	2	-	26
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	7	16	25	24	22	18	4	7	-	84

Снежный покров. Снег по данным МС Самара появляется чаще всего в третьей декаде октября, но он обычно долго не держится и тает. Средняя дата образования устойчивого снегового покрова приходится на 22 ноября. Максимальной мощности снег достигает к концу первой декады февраля. В середине марта происходит его активное таяние, уплотнение и, как следствие,

уменьшение высоты (таблицы 3.21 - 3.24). Окончательно снежный покров разрушается в первой декаде апреля (средняя дата 1 апреля) (таблица 3.25).

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..21 - Средняя декадная высота снежного покрова МС Самара, см (НПСК)

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV		
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Высота			1	1	3	5	8	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	9		

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..22 - Максимальная из наибольших высота снежного покрова МС Самара, см (НПСК)

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV		
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Высота	1	6	8	1	1	1	3	3	4	5	5	5	6	8	8	8	8	6	5	2	2

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..23 - Минимальная высота из наибольших высота снежного покрова МС Самара, см (НПСК)

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV		
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Высота	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	6	8	7	8	10	9	2	1	1	1

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..24 - Число дней со снежным покровом, даты появления и образования снежного покрова МС Самара (НПСК)

Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова		
	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя
143	29.10	06.10	10.12	22.11	13.10	25.12

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..25 - Даты разрушения и схода снежного покрова МС Самара (НПСК [83])

Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя
04.04	24.03	24.04	08.04	25.03	25.04

По Карте 1 Районирование территории Российской Федерации по весу снегового покрова (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия») район изысканий относится к III району, для которого вес снегового покрова (S_g) на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли составляет 1,5 кПа.

Температура почвы. Данные о средней месячной и годовой температуре поверхности почвы (тип почвы – чернозем тяжелосуглинистый) представлены по данным МС Самара и приведены в таблице 3.26.

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..**26 - Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы МС Самара, °С (НПСК)**

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-14	-13	-6	7	19	25	26	23	14	4	-4	-9	6

Температура почвогрунтов изменяется от самых низких значений на глубинах до 0,4 м в феврале до наибольшего прогрева на поверхности – в июле. В более глубоких слоях наступление годового минимума сдвигается ближе к весне, годовой максимум приходится на осенние месяцы. Начиная с глубины 0,8 м и ниже, температура почвы положительная (таблица 3.27).

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..**27 - Годовой ход температуры почвогрунтов МС Самара**

Глубина, м	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
0,2	-2,9	-3,4	-2,1	3,1	12,2	18,0	20,3	19,4	14,0	6,6	0,5	-2,1	7,0
0,4	-1,8	-2,4	-1,5	2,0	10,0	15,6	18,3	18,2	14,2	7,9	2,5	-0,5	6,9
0,6	-0,2	-1,1	-0,8	1,4	8,0	13,5	16,5	17,1	14,1	9,0	4,1	1,2	6,9
0,8	0,6	-0,4	-0,3	1,2	6,8	11,9	15,0	15,9	14,1	9,7	5,3	2,2	6,8
1,2	2,6	1,2	0,7	1,5	5,2	9,7	12,9	14,3	13,5	10,6	7,0	4,0	7,0
1,6	3,7	2,5	1,6	1,8	4,2	8,1	11,2	12,8	12,9	10,9	8,1	5,4	6,9
2,4	5,7	4,5	3,6	3,1	3,7	5,8	8,2	9,8	10,8	10,5	9,0	7,3	6,8
3,2	6,9	5,9	5,0	4,3	4,2	5,2	6,7	8,1	9,2	9,7	9,1	8,2	6,9

В гидрологическом отношении рассматриваемая территория представлена р. Самара и водными объектами ее бассейна: р. Домашка и временными водотоками в оврагах и водоемами. Ближайший водный объект р. Домашка находится южнее проектируемых сооружений на расстоянии более 0,9 км. Река Самара протекает северо-восточнее района работ.

Река Самара берет начало на северных склонах Общего Сырта в 2,5 км восточнее поселка Гнездиловка Переволоцкого района Оренбургской области. Река протекает по территории двух областей в общем северо-западном направлении и впадает в р. Волгу (Саратовское водохранилище) у юго-западной окраины г. Самары на 1398 км от ее устья. Общая длина реки составляет 594 км. Район работ приурочен к нижней левобережной части водосбора реки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вскрытие происходит в среднем в начале апреля, на р. Самаре сопровождается ледоходом. Средняя продолжительность весеннего ледохода составляет 5 дней. Ледоход на р. Самаре может сопровождаться заторами. По данным наблюдений на р. Самаре у с. Алексеевка высший уровень весеннего ледохода всегда меньше высшего годового уровня. На малых водных объектах ледоход отсутствует, лед тает на месте. Общая продолжительность периода с ледовыми явлениями составляет около пяти месяцев, в особо суровые зимы – до шести месяцев.

Водоохранные зоны

Для предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений важно соблюдать требования к водоохраным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим хозяйственной и иной деятельности. Согласно Водному кодексу Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ в границах водоохраных 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.

Прибрежной защитной полосой является часть водоохранной зоны с дополнительными ограничениями хозяйственной и иной деятельности. В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

На основании Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны р. Самара составляет 200 м, р. Домашка в районе работ - 100 м, прибрежной защитной полосы - 50 м. Временные водотоки в оврагах и водоемы имеют водоохранную зону 50 м и соответствующую ей прибрежную защитную полосу. Проектируемые сооружения находятся за пределами водоохраных и прибрежных защитных полос водных объектов. Здесь без ограничений допустимо строительство и эксплуатация сооружений.

В границах водоохраных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

Качественная оценка поверхностных вод

						5156П-ППТ.МО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15

Характеристика качественного состояния поверхностных вод на исследуемой территории выполнена согласно требованиям раздела 8 СП 47.13330.2012, 8 СП 47.13330.2016 и разделов 4 СП 11-102-97 и СП 11-103-97 с использованием ранее выполненных изысканий.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) приняты для объектов рыбохозяйственного значения согласно ГОСТ 17.1.3.13-86, исходя из более жестких требований в ряду одноименных нормативов качества.

По результатам отбора вода из *р. Домашка* пестрого химического состава с минерализацией по сухому остатку от 660 до 1221 мг/л (0,66-1,2 ПДК) и общей жесткостью от 4,9 до 12,38 мг-экв/л (0,7-1,8 ПДК). Водородный показатель (рН) соответствует нормативному интервалу, равен 7,01-7,66, и характеризует среду как нейтральную и слабощелочную.

В воде обнаружено превышение нормативов по содержанию азотистых соединений (1,8 ПДК по нитритам и 1,4 ПДК по нитратам), железа (до 2,14 ПДК) марганца (до 3,16 ПДК), магния (до 1,9 ПДК), сульфатов (до 2,4 ПДК) и органических соединений. Окисляемость перманганатная доходит до 3,64 ПДК, бихроматная окисляемость – до 1,8 ПДК, биохимическое потребление кислорода за пять суток (БПК5) – до 6,75 ПДК. Содержание нефтепродуктов, фенолов и СПАВ (синтетические поверхностно - активные вещества) в воде в пределах нормы.

Вода из *прудов* гидрокарбонатная с преобладанием кальция в катионном составе. Минерализация по сухому остатку составляет от 197 до 300 мг/л (0,2-0,3 ПДК), величина общей жесткости от 1,9 до 3,8 мг-экв/л (0,27 – 0,54 ПДК). Водородный показатель равен 6,55-7,79 и соответствует норме.

Загрязнение воды обнаружено по содержанию нитритов (до 2,6 ПДК), железа (до 3,3 ПДК), марганца (до 2,61 ПДК) и органических соединений. Окисляемость перманганатная доходит до 4,1 ПДК с превышением нормы в двух пробах из шести, бихроматная окисляемость – до 2,1 ПДК, БПК5 – до 4,7 ПДК. Содержание СПАВ не превышает норму, фенолы обнаружены выше допустимого значения в одной пробе 20 ПДК. Нефтепродукты присутствуют в незначительных количествах до 0,02 мг/л (0,4 ПДК).

Таким образом, поверхностная вода района изысканий преобладает гидрокарбонатная, с сухим остатком от 197,0 до 1221 мг/л (0,19-1,2 ПДК) и общей жесткостью от 1,9 до 12,38 мг-экв/л (0,27 – 1,8 ПДК). Водородный показатель равен 6,55 – 7,79 и находится в пределах нормативного интервала. Типичным, обнаруженным в большинстве отборов следует считать загрязнение воды железом (до 3,3 ПДК), марганцем (до 3,16 ПДК), азотными (до 2,6 ПДК) и органическими соединениями (до 6,75 ПДК по БПК5). В реке дополнительно наблюдается превышение ПДК по содержанию магния (до 1,9 ПДК) и сульфатов (до 2,4 ПДК). Фенолы составляют от 0,5 до 20 ПДК, с превышением в одной пробе. СПАВ и нефтепродукты находятся в пределах ПДК.

По коэффициенту комплексности загрязненности поверхностная вода имеет средний и высокий уровень загрязнения (II и III категория качества).

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Планировочные решения генерального плана проектируемых площадок разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, рельефа местности, ранее запроектированных зданий, сооружений

						5156П-ППТ.МО	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Наименование объектов, между которыми устанавливается расстояние	Нормативный документ, устанавливающий требования к расстоянию	Нормативное значение расстояния между объектами, м	Принятое значение расстояния между объектами, м
Трасса проектируемого выкидного трубопровода от скважины № 2290 – ближайший н.п. (с. Домашка)	ГОСТ Р 55990-2014 п. 7.2.1	75,0	2422,0
Трасса проектируемого выкидного трубопровода от скважины № 2889 – ближайшая опора ВЛ-6 кВ (при пересечении)	ПУЭ 7 изд., табл. 2.5.40	5,0	11,4
Трасса проектируемого выкидного трубопровода от скважины № 2890 – ближайшая опора ВЛ-6 кВ (при пересечении)	ПУЭ 7 изд., табл. 2.5.40	5,0	10,0
Трасса проектируемого выкидного трубопровода от скважины № 2889 – ближайшая опора ВЛ-6 кВ (при сближении)	ПУЭ 7 изд., табл. 2.5.40	5,0	19,3
Трасса проектируемого выкидного трубопровода от скважины № 2890 – ближайшая опора ВЛ-6 кВ (при сближении)	ПУЭ 7 изд., табл. 2.5.40	5,0	14,3

Проектируемые трубопроводы пересекают полевые автодороги и подъездные дороги к площадкам скважин без усовершенствованного покрытия. Переход через полевые и подъездные автодороги осуществляется открытым способом. Глубина заложения трубопровода в месте пересечения не менее 1,7 м от верха покрытия дороги до верхней образующей трубы.

Выкидные трубопроводы от скважин №№ 2289, 2290 следуют параллельно друг другу на расстоянии не менее 5 м в соответствии с ГОСТ Р 55990-2014.

Выкидные трубопроводы от скважин №№ 2289, 2290 на всем протяжении следуют параллельно коридору существующих коммуникаций на расстоянии не менее 5 м в соответствии с ГОСТ Р 55990-2014.

Пересечения с подземными коммуникациями и линиями электропередач выполняются в соответствии с техническими условиями владельцев пересекаемых коммуникаций.

При пересечении с существующими коммуникациями АО «Самаранефтегаз» прокладка проектируемых трубопроводов осуществляется ниже уровня пересекаемых коммуникаций с расстоянием в свету не менее 0,5 м под углом не менее 60 градусов.

По трассе выкидных трубопроводов устанавливаются опознавательные знаки:

- на каждом километре трассы;
- на пересечениях с подземными коммуникациями;
- на углах поворота трассы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Таблица 4.29 - Ведомость пересечений

№ п/п	Пикетажное значение пересечения ПК+	Наименование коммуникации	Диаметр трубы, мм	Глубина до верха трубы, м	Угол пересечения, °	Владелец коммуникации	Адрес владельца или № телефона	Примечание
Трасса выкидного трубопровода от скважины №2289								
1	13+28,3	нефтепровод	159	0,8	77	Управление эксплуатации трубопроводов АО "Самаранефтегаз" ЦЭРТ-3	г. Нефтегорск, ул. Промышленности, 35, зам.нач. ЦЭРТ-3 по ТН Егоров В.И., т.892770907 44	-
Трасса выкидного трубопровода от скважины №2290								
2	12+57,3	нефтепровод	159	0,8	85	Управление эксплуатации трубопроводов АО "Самаранефтегаз" ЦЭРТ-3	г. Нефтегорск, ул. Промышленности, 35, зам.нач. ЦЭРТ-3 по ТН Егоров В.И., т.892770907 44	-
Трасса ВЛ-6 кВ к скважине №2289								
3	0+16,0	нефтепровод	114	1,2	88	Управление эксплуатации трубопроводов АО "Самаранефтегаз" ЦЭРТ-3	г. Нефтегорск, ул. Промышленности, 35, зам.нач. ЦЭРТ-3 по ТН Егоров В.И., т.892770907 44	-
4	0+18,0	кабель связи (частично демонтированный)	-	0,7	84	Управление информационных технологий АО «Самаранефтегаз» в аренде ООО ИК «СИБИНТЕК» Самарское РПУ, цех №4 ПУ в г. Отрадный	г. Нефтегорск, ул. Промышленности, 21А, нач. цеха №4 Колесников А.А., т.892760581 58	-
5	0+25,0	водовод	200	2,1	84	Управление	г. Нефтегорск	-

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

5156П-ППТ.МО

Лист

24

37	362148.440	2212147.130	281°34'58"	4.532	37-38
38	362149.350	2212142.690	266°8'45"	4.761	38-39
39	362149.030	2212137.940	60°54'9"	6.478	39-40
40	362152.180	2212143.600	90°35'5"	0.980	40-35
	0.000	0.000	Площадь:	5437.400	кв.м

Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектом строительства 4136П «Сбор нефти и газа со скважин №№ 2279, 2287 Бариновско-Лебяжинского месторождения»

№	X	Y	Угол	Длина	Направление
1	362166.500	2212197.170	59°2'10"	0.175	1-2
2	362166.590	2212197.320	121°25'20"	7.289	2-3
3	362162.790	2212203.540	145°21'23"	16.835	3-4
4	362148.940	2212213.110	239°46'9"	4.826	4-5
5	362146.510	2212208.940	331°49'17"	0.318	5-6
6	362146.790	2212208.790	329°25'20"	16.041	6-7
7	362160.600	2212200.630	329°35'48"	4.209	7-8
8	362164.230	2212198.500	329°38'2"	2.631	8-1
	0.000	0.000	Площадь:	82.900	кв.м

7. Ведомость пересечения с водными объектами

Данный раздел отсутствует в связи с отсутствием сведений о водных объектах в государственном водном реестре на основании письма Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области от 20.06.2018г. №270401/14330. Проектируемые сооружения находятся за пределами прибрежных защитных полос и водоохраных зон водных объектов. Также, на испрашиваемом земельном участке поверхностные водные объекты отсутствуют.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5156П-ППТ.МО

Лист

27