

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
В МИКРОРАЙОНЕ «ПАВЛОВСКИЙ» Р.П.
РУССКАЯ ПОЛЯНА, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ, УЛ.
СПОРТИВНАЯ, УЛ. ВЕСЕННЯЯ»**

**РАЗДЕЛ 4
«МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА
ПЛАНИРОВКИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

**ООО «Тават»
2025**





Заказчик - Администрация Русско-Полянского городского поселения Русско-Полянского муниципального района Омской области

Исполнитель – ООО «Тават»

**Проект планировки территории для размещения линейного объекта
«Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский»
р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя»**

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

ТН-792-ППТ

Директор



А.Л. Сергеев

Содержание

Исполнитель – ООО «Тават».....	2
Директор А.Л. Сергеев	2
СТРУКТУРА ПРОЕКТА.....	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1.1 Физико-географические и техногенные условия.....	6
1.2 Геолого-геоморфологические условия	10
1.3 Гидрогеологические условия.....	13
1.3 Геологические и инженерно-геологические процессы.....	14
1.4 Инженерно-геологическое районирование	16
2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	17
3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения.....	17
4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	17
5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта(объектов) с сохраняемыми, существующими и строящимися объектами	17
6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта(объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых.....	17
7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта(объектов) с водными объектами.....	18
ПРИЛОЖЕНИЯ	19

СТРУКТУРА ПРОЕКТА

№ п/п	Название документа	Характеристика
Основная часть проекта планировки территории*		
1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
1.1	Чертеж красных линий	М 1:1000
1.2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	М 1:1000
2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	12 листов
Материалы по обоснованию проекта планировки территории**		
3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
3.1	Схема расположения элементов планировочной структуры	М 1:3000
3.2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	М 1:1000
3.3	Схема организации транспорта и улично-дорожной сети	М 1:1000
3.4	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	М 1:1000
3.5	Схема вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	М 1:1000
3.6	Схема конструктивных и планировочных решений. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:1000
4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	19 листов

* Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался, так как объекты, подлежащие переносу (переустройству) расположены в границах зон планируемого размещения.

** Схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывалась, так как объекты культурного наследия отсутствуют в границах территории, в отношении которой осуществлялась подготовка проекта планировки территории.

ВВЕДЕНИЕ

В 2025 году в целях выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, а также в целях обеспечения устойчивого развития территории Русско-Полянского городского поселения Русско-Полянского муниципального района Омской области (далее также – муниципальное образование) подготовлен проект межевания территории для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя» (далее также – документация по планировке).

Документация по планировке подготовлена обществом с ограниченной ответственностью «Тават» на основании договора № 589_2 от 10.02.2024 заключенного с Администрацией Русско-Полянского городского поселения Русско-Полянского муниципального района Омской области, постановление Администрации Русско-Полянского городского поселения Русско-Полянского муниципального района Омской области от 17.02.2025 №16-п «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя» в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами, Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», нормативными правовыми актами Русско-Полянского городского поселения Русско-Полянского муниципального района и иными муниципальными правовыми актами муниципального образования.

В рамках разработки градостроительной документации были проведены следующие инженерно-геодезические изыскания:

- Инженерно-геодезические изыскания. Шифр: ТН-792-ИГДИ, выполнены в 2025 г. ИП Безлепкин Дмитрий Иванович.
- Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания. Шифр: ТН-792-ИГИ-2025, ТН-792-ИЭИ-2025, выполнены в 2025 г. ИП Безлепкин Дмитрий Иванович.

Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, приведены в приложениях.

1.1 Физико-географические и техногенные условия

Исследуемый участок изысканий в административном отношении расположен в Омской обл., Русско-Полянском районе, р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя. Местоположение участка работ приведено на обзорной схеме (рисунок 3.1).

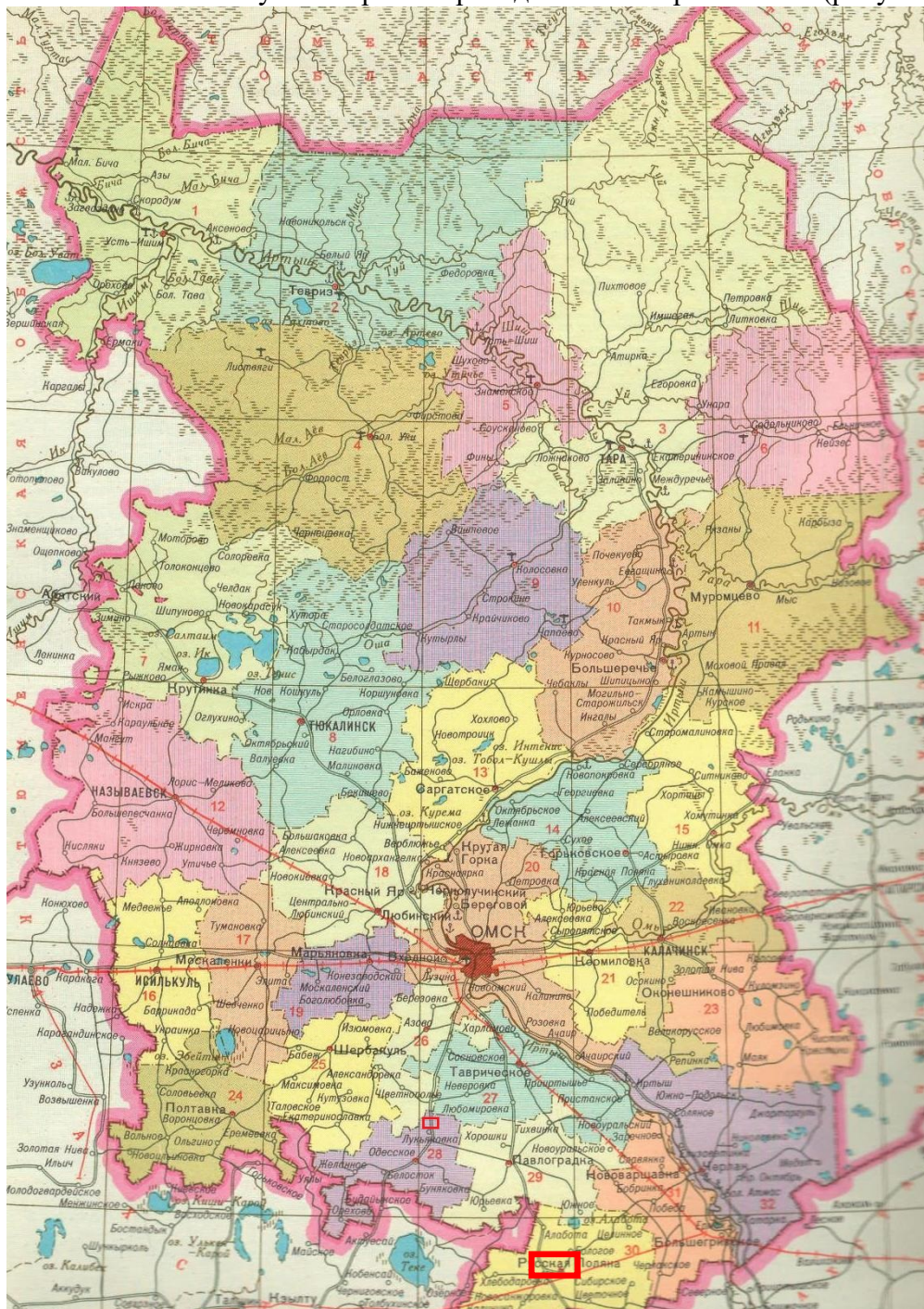


Рисунок 3.1 – Обзорная схема

Условные обозначения:

-участок изысканий

Абсолютные отметки по устьям пройденных выработок по трассе автодороги изменяются от 128,28 м до 129,09 м.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к Северо-Казахстанской ранне-среднечетвертичной эрозионно-аккумулятивной равнине (Геоморфологические условия, рисунок 3.2).

Основным техногенным фактором нарушения естественного состояния окружающей среды являются инфраструктура населенного пункта, автодороги, сеть наземных и подземных коммуникаций.

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



Рисунок 3.2 Геоморфологические условия

Условные обозначения:

-участок изысканий.

Гидрография

Территория Омской области относится к бассейну р. Иртыш, включая бассейны замкнутого стока Ишим-Иртышского и Обь-Иртышского междуречий. По территории области протекает 4230 рек различной длины и водности. Из них водотоков длиной более 100 км всего 11 шт. Все реки области равнинные, большей частью извилистые, с малыми уклонами и небольшими скоростями течения воды.

В Омской области насчитывается около 16 тысяч озер на общей площади 190,4 тыс. га, из них 25 озер имеют площадь зеркала воды более 10 кв. км и лишь 4 озера (Салтаим, Тенис, Ик, Эбейты) имеют площадь зеркала более 50 кв. км. Для области характерно большое распространение болот. Преобладающими являются низинные болота, чаще всего безлесные. Общая площадь болот составляет 2142,8 тыс. га, в том числе в пойме р. Иртыш 45,1 тыс. га, болота занимают 15,3% всей площади области.

Основным источником питания рек и озёр являются зимние осадки, доля которых

составляет по южной лесостепной зоны - до 60 - 80 %, по северной лесной зоне - до 44 - 60%. Дождевое питание не превышает 13 - 28%. Грунтовое питание, как правило, незначительно, лишь реки северной лесной части области (Тара, Уй, Шиш) имеют повышенный грунтовый сток (24-33 %).

Река Иртыш является основной водной артерией Омской области, которая в пределах области пересекает различные природные зоны. Основная часть стока Иртыша формируется в верхней части бассейна, расположенной в Китае и Казахстане. В пределах Омской области находится участок Срединного Иртыша длиной 1132 км. От границы Казахстана до г. Омска Иртыш практически бесприточный, далее он принимает ряд крупных притоков: справа - Омь, Тара, Уй, Шиш, Туй, слева - Оша, Ишим.

Климат

Участок изысканий относится к умеренной климатической зоне с континентальным климатом лесостепи Западно-Сибирского пояса. Его отличает обилие солнечного света. Средняя температура воздуха в январе $-17,7^{\circ}\text{C}$, в июле $20,1^{\circ}\text{C}$. Абсолютные температуры в январе колеблются -44°C , а в июле $+41^{\circ}\text{C}$. Район участка изысканий относится к зоне недостаточного увлажнения.

В таблицах 3.1-3.3. приведены климатические характеристики по данным наблюдений по м/станции Черлак.

Таблица 3.1 - Климатические параметры холодного периода года

Климатические параметры холодного периода года				
1	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С	обеспеченностью 0,98		-43
2		обеспеченностью 0,92		-40
3	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С	обеспеченностью 0,98		-40
4		обеспеченностью 0,92		-36
5	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94			-23
6	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С			-44
7	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С			8,5
8	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха	$\begin{matrix} 0 \\ \Downarrow \\ \infty \end{matrix} \begin{matrix} \circ \\ \circ \end{matrix}$	продолжительность	165
9			средняя температура	-12,2
10		$\begin{matrix} \infty \\ \Downarrow \\ 10 \end{matrix} \begin{matrix} \circ \\ \circ \end{matrix}$	продолжительность	213
11			средняя температура	-8,5
12		$\begin{matrix} 10 \\ \Downarrow \\ \infty \end{matrix} \begin{matrix} \circ \\ \circ \end{matrix}$	продолжительность	229
13			средняя температура	-7,3
14	Средняя месячная относительная вл. возд. наиболее холод. месяца, %			80
15	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %			78
16	Количество осадков за ноябрь - март, мм			105
17	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль			ЮЗ
18	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с			3,3
19	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С			2,9

Таблица 3.2 - Климатические параметры теплого периода года

Климатические параметры теплого периода года		
1	Барометрическое давление, гПа	1005
2	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	25
3	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	29
4	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	26,5
5	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	41
6	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	11,7
7	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	63
8	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	48
9	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	257
10	Суточный максимум осадков, мм	70
11	Преобладающее направление ветра за июнь - август	С
12	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	2,5

Таблица 3.3 - Средняя месячная и годовая температура воздуха

Средняя месячная и годовая температура воздуха													
Пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Черлак	-17,7	-16,5	-8,4	4,1	12,6	18,6	20,1	17,2	11,1	3,2	-7,2	-14,5	1,9

Согласно СП 131.13330.2020 район изысканий по климатическому районированию для строительства относится к группе I В, зона влажности - сухая.

Участок изысканий согласно СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*) находится по весу снегового покрова в II районе, по давлению ветра в III районе, по толщине стенки гололеда во II районе.

Глубина промерзания согласно СП 22.13330.2016, СП 131.13330.2020 для района строительства составляет: для суглинков и глин - 1,84 м.

1.2 Геолого-геоморфологические условия

В тектоническом отношении территория приурочена к Западно-Сибирской плите, имеющей двухъярусное строение: нижний ярус - фундамент плиты и верхний ярус - мезо-кайнозойский платформенный чехол.

Во время, соответствующее новейшему тектоническому этапу развития плиты (олигоцен - четвертичное время), сформировался верхний структурный этаж мощностью до 150-400м, современный рельеф и воды первого гидрогеологического комплекса.

По особенностям тектонического и палеогеографического развития плиты в олигоцен-четвертичное время среди отложений верхнего структурного этажа выделяется три подэтажа, которым отвечают определенные формации: олигоценовый, неогеновый и верхнеплиоцен-четвертичный (Геологическая карта Омской области, рисунок 5.1).

Согласно инженерно-геологическому районированию Западно-Сибирская плита рассматривается как инженерно-геологический регион первого порядка, который подразделен на шесть инженерно-геологических областей первого порядка.

В геологическом строении участка работ принимают участие нижне-среднечетвертичные озерно-аллювиальные отложения (IaQI-II), представленные суглинками различной консистенции. Сверху природные отложения перекрыты голоценовыми (почвенно-растительным и насыпным слоем) отложениями.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

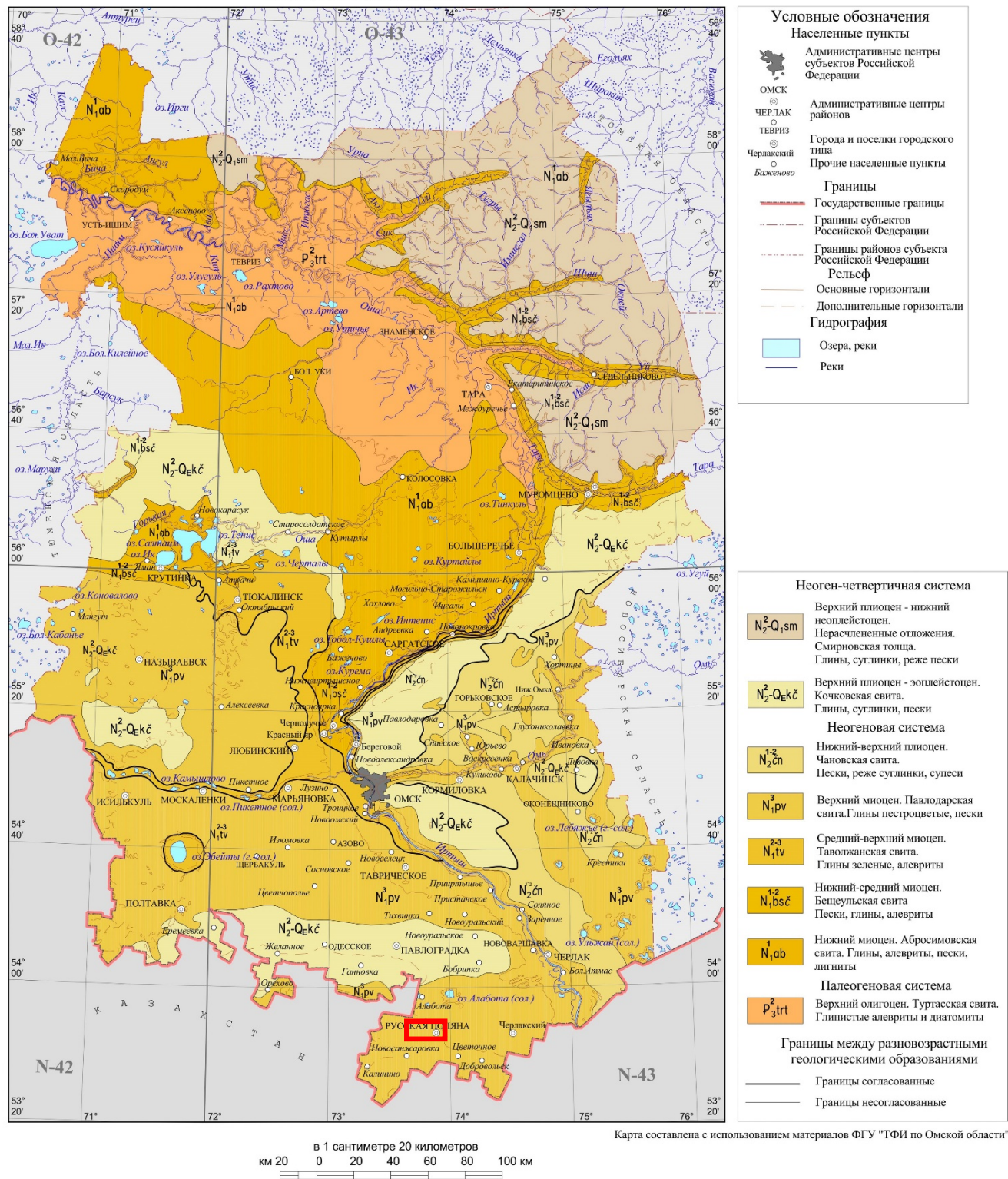


Рисунок 5.1-Геологическое строение

Условные обозначения:

-участок изысканий

Согласно инженерно-геологическому районированию Западно-Сибирская плита рассматривается как инженерно-геологический регион первого порядка, который подразделен на шесть инженерно-геологических областей первого порядка.

В геологическом строении участка работ принимают участие ниже-среднечетвертичные

озерно-аллювиальные отложения (IaQI-II), представленные суглинками различной консистенции. Сверху природные отложения перекрыты голоценовыми (почвенно-растительным и насыпным слоем) отложениями. (Карта четвертичных отложений, рисунок 5.2).

ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ



Рисунок 5.2- Четвертичные отложения

Условные обозначения:

-участок изысканий.

Статистическая обработка частных значений характеристик грунтов показала, что изменение тестируемых показателей выделенных ИГЭ по всему участку изысканий имеет разбросы, укладывающиеся в предписываемые ГОСТом 20522-2012 пределы, а коэффициенты вариации удовлетворяют требованиям п.5.5 этого ГОСТа. В связи с этим дальнейшее разделение на ИГЭ не проводилось.

Категория сложности участка по инженерно-геологическим условиям (приложение Г, СП 47.13330.2016) – II (средняя).

Условия залегания и границы распространения, выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ), отражены на инженерно-геологических разрезах и колонках и продольных профилях.

1.3 Гидрогеологические условия

На исследуемой территории вскрыт первый от поверхности водоносный горизонт подземных вод, уровень которых на период изысканий (ноябрь месяц) зафиксирован на глубине от 2,0 до 2,3 м от поверхности земли, на абсолютных отметках 126,13-127,09 м.

Водовмещающими грунтами являются суглинки мягкопластичной консистенции ИГЭ-Сг040. Водоупор скважинами глубиной 5,0 м не вскрыт.

Граничные условия в плане и разрезе области фильтрации.

Областью фильтрации данного водного потока является толща грунтов ИГЭ Сг040. Данный горизонт распространен на всей территории изысканий.

Основные закономерности режима подземных вод, составляющие водного баланса.

Тип режима подземных вод – междуречный. Составляющая водного баланса являются испарение, атмосферные осадки и сток. Статьями водного баланса принято считать (атмосферные осадки. Сумма атмосферных осадков, выпадающих на поверхность, в том числе инфильтрация их в зону аэрации и на уровень подземных вод) и расходных параметров (их разгрузка подземных вод в пониженные места, испарение и т.д.). Для данной территории (в период изысканий) характерно преобладание приходных параметров водного баланса.

Способ питания преимущественно инфильтрационный, в связи, с чем уровень подвержен сезонным колебаниям по годам и месяцам.

По результатам многолетних наблюдений за режимом подземных вод в аналогичных условиях в разрезе года максимальный уровень подземных вод следует ожидать в мае, минимальный в сентябре. Средняя годовая амплитуда колебания уровня на данном геоморфологическом элементе составляет 1,2м.

Разгрузка подземных вод происходит в естественные понижения, а так же путем испарения (в результате фильтрации в зону аэрации растений). Подземные воды имеют непосредственную гидравлическую взаимосвязь с поверхностными водами.

Глубина критического уровня определяется глубиной заложения и типами фундаментов, конструкцией подземной части сооружений, свойствами грунтов оснований в активной зоне, возможностью возникновения опасных инженерно-геологических процессов, высотой капиллярной каймы. Подтопление сопровождается увеличением влажности грунтов за счет замачивания. При необходимости для предварительных проектных расчетов по заданию заказчика может быть выполнено определение критической влажности, превышение которой вызывает изменение свойств грунтов и развитие деформаций естественного основания.

Прогноз подтопления территории

В процессе строительства и эксплуатации проектируемых сооружений уровень подземных вод может повышаться в результате нарушения естественного стока подземных вод. При нарушении поверхностного стока во влагообильные периоды (период снеготаяния, обильные дожди) в приповерхностном слое и в строительных котлованах возможно скопление поверхностных вод сезонного характера типа «верховодка».

Интенсивность процесса подтопления связана с характерной особенностью и природной геоморфологической и гидрогеологической принадлежности территории и факторами ее подтопления.

В период строительства на данной территории в период максимального стояния уровня грунтовых вод возможен процесс активизации подтопления и затопления открытых траншей и котлованов. При активации процессов подтопления во время строительства и эксплуатации сооружения без применения предупреждающих мероприятий будет происходить увеличение влажности грунтов, ухудшение физико-механических и прочностных свойств грунтов, затруднение разгрузки приведет к опасному подтоплению территории.

Для защиты подземной части сооружений от воздействия грунтовых вод требуется предусмотреть водозащитные мероприятия (выполнение обратной засыпки пазух котлованов непучинистыми грунтами, устройство дренажных труб, гидроизоляционных покрытий).

Уровни подземных вод, зафиксированные в период бурения и прогнозируемые на период максимума (поправка 0,5 м) для ненарушенного гидрогеологического режима, приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

№№ скважины	Абсолютная отметка, м	Установившийся УГВ		Прогнозируемый УГВ		Дата единовременного замера
		м	отметка	м	отметка	
1	2	3	4	5	6	7
Трасса автодороги						
1	1	129,09	2,00	127,09	1,50	127,59
2	2	128,28	2,10	126,18	1,60	126,68
3	3	128,92	2,00	126,92	1,50	127,42
4	4	128,30	2,00	126,30	1,50	126,80
5	5	129,03	2,20	126,83	1,70	127,33
6	6	128,43	2,30	126,13	1,80	126,63

Коэффициент фильтрации [28]: грунты ИГЭ НСг110, Сг020, Сг040 – 0,17 м/сут.

Подземные воды слабосоленоватые, величина сухого остатка изменяется от 2,457 до 2,553 г/дм³, по водородному показателю: (рН 7,5-7,8) – нейтральные, по величине общей жесткости (от 10,8 до 12,2) – очень жесткие. По химическому составу воды: по анионам гидрокарбонатно-сульфатные, по катионам магниевые-натриевые.

По водородному показателю рН воды и бикарбонатной щелочности НСО₃ подземные воды неагрессивные к бетонам марки W4-W12 согласно СП 28.13330.2017, табл. В.3.

Подземные воды слабоагрессивные по степени агрессивного воздействия жидких сульфатных сред на бетоны марки по водопроницаемости W4 группа цементов по сульфатостойкости I и неагрессивные в остальных случаях согласно СП 28.13330.2017 табл. В.4.

Подземные воды слабоагрессивные по степени агрессивного воздействия жидких сульфатных сред на бетоны марки по водопроницаемости W10-W20 группа цементов по сульфатостойкости I и неагрессивные в остальных случаях согласно СП 28.13330.2017 табл. В.5.

Подземные воды среднеагрессивные к металлическим конструкциям согласно СП 28.13330.2017, табл. X.3.

Результаты химического анализа грунтовых вод приведены в текстовом приложении П.

1.3 Геологические и инженерно-геологические процессы

Согласно СП 11-105-97 часть II из опасных геологических процессов и неблагоприятных инженерно-геологических явлений на исследуемом участке отмечается сезонное промерзание, морозное пучение грунтов в открытых траншеях, подтопление территории.

Подтопление территории

Согласно СП 11-105-97, Часть II, по наличию, условиям и времени развития процесса подтопления район изысканий относится к району II-A-2 (потенциально подтопляемые в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катастрофических паводках). При нарушении поверхностного стока во влагообильные периоды (период снеготаяния, обильные дожди) в приповерхностном слое и в строительных котлованах возможно скопление поверхностных вод сезонного характера типа «верховодка».

Интенсивность процесса подтопления связана с характерной особенностью и природной геоморфологической и гидрогеологической принадлежности территории и факторами ее подтопления.

Водовмещающими грунтами являются суглинки мягкопластичной консистенции ИГЭ Сг040. Водопор скважинами глубиной 5,0м не вскрыт.

Коэффициент фильтрации [29]: грунты Слой НСг110, Сг020, Сг040 – 0,17 м/сут.

Глубина критического уровня определяется глубиной заложения и типами фундаментов, конструкцией подземной части сооружений, свойствами грунтов оснований в активной зоне, возможностью возникновения опасных инженерно-геологических процессов, высотой капиллярной каймы. Подтопление сопровождается увеличением влажности грунтов за счет замачивания. При необходимости для предварительных проектных расчетов по заданию заказчика может быть выполнено определение критической влажности, превышение которой вызывает изменение свойств грунтов и развитие деформаций естественного основания.

Граничные условия в плане и разрезе области фильтрации.

Областью фильтрации данного водного потока является толща грунтов ИГЭ Сг040.

Данный горизонт распространен на всей территории изысканий.

Основные закономерности режима подземных вод, составляющие водного баланса.

Тип режима подземных вод – междуречный. Составляющая водного баланса являются испарение, атмосферные осадки и сток. Статьями водного баланса принято считать (атмосферные осадки. Сумма атмосферных осадков, выпадающих на поверхность, в том числе инфильтрация их в зону аэрации и на уровень подземных вод) и расходных параметров (их разгрузка подземных вод в пониженные места, испарение и т.д.). Для данной территории (в период изысканий) характерно преобладание приходных параметров водного баланса.

Прогноз подтопления территории и изменения свойств грунтов и возникновения или активизации неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов.

Прогнозирование процесса подтопления осуществлялось на основании сбора и сопоставления накопленных данных и материалов на территориях, расположенных в аналогичных природных условиях, имеющих аналогичный тип режима подземных вод, с учетом сезонности изысканий. По результатам многолетних наблюдений за режимом подземных вод в аналогичных условиях в разрезе года максимальный уровень подземных вод следует ожидать в мае, минимальный в сентябре. Средняя годовая амплитуда колебания уровня на данном геоморфологическом элементе составляет 1,2м.

В связи со строительством на данной территории в период максимального стояния уровня грунтовых вод возможен процесс активизации подтопления и затопления открытых траншей и котлованов. При активации процессов подтопления во время строительства и эксплуатации сооружения без применения предупреждающих мероприятий будет происходить увеличение влажности грунтов, ухудшение физико-механических и прочностных свойств грунтов, затруднение разгрузки приведет к опасному подтоплению территории.

Инженерную защиту территории от опасных геологических процессов осуществлять согласно СП 116.13330.2012.

Для защиты территории от подтопления следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение этого негативного процесса в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранение отрицательных воздействий подтопления (рекомендуется осуществление мероприятий по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы и другие сооружения инженерной защиты).

Категория опасности процессов подтопленности территории – опасная, согласно СП 115.13330.2016.

Сезонное промерзание и морозное пучение грунтов

Грунты в зоне промерзания, а также в открытых котлованах и траншеях подвержены воздействию сил морозного пучения. При промерзании они способны увеличиваться в объеме, что сопровождается подъемом поверхности грунта и развитием сил морозного пучения, при оттаивании пучинистого грунта происходит его осадка.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин 1,84 м.

В зоне промерзания грунты ИГЭ Ст020 - слабопучинистые ($R_f = 0,09$).

Классификация грунтов по степени пучинистости приведена в соответствии с положениями и расчетами по п. 6.8.3 СП 22.13330.2016 и ГОСТ 25100-2020.

Категория опасности процесса пучинистости согласно СП 115.13330.2016 – умеренно опасная.

Основания, сложенные пучинистыми грунтами, должны проектироваться согласно СП 22.13330.2016 с учетом способности таких грунтов при сезонном промерзании увеличиваться в объеме, что сопровождается подъемом поверхности грунта и развитием сил морозного пучения, действующих на фундаменты и другие конструкции сооружений. При последующем оттаивании пучинистого грунта происходит его осадка.

Сейсмические условия

В соответствии с СП 14.13330.2018, рассматриваемый район по шкале MSK-64 приурочен к 5-балльной зоне сейсмических воздействий по карте ОСР-2015-А и В, к 6-балльной зоне по карте ОСР-2015-С.

Категория опасности по проявлению сейсмичности относится к умеренно-опасной

1.4 Инженерно-геологическое районирование

Согласно инженерно-геологическому районированию Западно-Сибирская плита рассматривается как инженерно-геологический регион первого порядка, который подразделен на шесть инженерно-геологических областей первого порядка.

В геологическом строении участка работ принимают участие нижне-среднечетвертичные озерно-аллювиальные отложения (IaQI-II), представленные суглинками различной консистенции. Сверху природные отложения перекрыты голоценовыми (почвенно-растительным и насыпным слоем) отложениями.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к Северо-Казахстанской ранне-среднечетвертичной эрозионно-аккумулятивной равнине (Геоморфологические условия, рисунок 3.2).

По совокупности факторов (геоморфологические условия, геологическое строение, геологические и инженерно-геологические процессы и т.д.), влияющих на условия проектирования, строительство и эксплуатацию инженерных сооружений, категория сложности инженерно-геологических условий района работ – II (приложение Г, СП 47.13330.2016).

На участке развиты современные экзогенные геологические процессы, обусловленные действием поверхностных и подземных вод: морозное пучение грунтов, подтопление.

Категория опасности процесса пучинистости согласно СП 115.13330.2016 – умеренно опасная.

На исследуемой территории вскрыт первый от поверхности водоносный горизонт подземных вод, уровень которых на период изысканий (ноябрь месяц) зафиксирован на глубине от 2,0 до 2,3 м от поверхности земли, на абсолютных отметках 126,13-127,09 м.

Водовмещающими грунтами являются суглинки мягкопластичной консистенции ИГЭ-Сг040. Водоупор скважинами глубиной 5,0 м не вскрыт.

Согласно СП 11-105-97, Часть II, по наличию, условиям и времени развития процесса подтопления район изысканий относится к району II-A-2 (потенциально подтопляемые в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катастрофических паводках). При нарушении поверхностного стока во влагообильные периоды (период снеготаяния, обильные дожди) в приповерхностном слое и в строительных котлованах возможно скопление поверхностных вод сезонного характера типа «верховодка».

Категория опасности процессов подтопленности территории – опасная, согласно СП 115.13330.2016.

В соответствии с СП 14.13330.2018, рассматриваемый район по шкале MSK-64 приурочен к 5-балльной зоне сейсмических воздействий по карте ОСР-2015-А и В, к 6-балльной зоне по карте ОСР-2015-С.

Категория опасности по проявлению сейсмичности относится к умеренно опасной.

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта – «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя» – установлена с учетом территории для временного отвала грунта и монтажных полос, территории для проезда техники, организации насыпи, выравнивания рельефа, организации инженерной подготовки территории, организации площадки временного хранения материалов и оборудования.

Территория проектирования расположена в границах кадастрового квартала 55:23:310124, 55:23:000000, 55:00:000000.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перенос (переустройство) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют.

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, отсутствуют.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми, существующими и строящимися объектами капитального строительства

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми, существующими и строящимися объектами капитального строительства указана в Приложении 1.

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

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

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами

Пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта(объектов) с водными объектами отсутствует.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми, существующими и строящимися объектами капитального строительства

Приложение 2 Постановление Администрации Русско-Полянского городского поселения Русско-Полянского муниципального района Омской области от 17.02.2025 №16-п «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя»

Приложение 3 Предварительное заключение о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, охранных и защитных зон объектов культурного наследия на земельный участках (землях), подлежащих хозяйственному освоению (земляным, строительным и иным работам) на территории Омской области

Приложение 4 Заключение Министерства природных ресурсов и экологии Омской области ИСХ – 2024/МПР – 12028 от 19.12.2024 об отсутствии особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения под участком предстоящей застройки

Приложение 5 Заключение Главного управления ветеринарии Омской области ИСХ – 24/ГУВ – 3070 от 25.12.2024 об отсутствии скотомогильников, биотермических ям, сибиреязвенных скотомогильников и мест захоронения трупов животных, падших от сибирской язвы под участком предстоящей застройки

Приложение 6 Заключение Главного управления лесного хозяйства Омской области ИСХ – 6503/ГУЛХ от 27.12.2024 об отсутствии земель лесного фонда под участком предстоящей застройки.

ОГЛАСОВАНО			

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

Подп. и дата

№	Наименование	Владелец	Место пересечения или сближения	Расстояние от оси (м)		Угол пересечения, °	Число проводов ВЛ, кабелей, труб	Напряжение для электролинии, кабелей (кВ)	Материал труб, сечение проводов (мм), марка кабеля	Мероприятия по защите	Высота нижнего прохода ВЛ или глубина заложения кабеля, трубопровода (газ, вода) (м)	
				ПК +	лево						право	От поверхности земли
Ось №1 ул. Юбилейная												
1	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+07	-	-	90	1	0,4	СИП	-	6,3	6,14
2	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+07	-	-	90	3	-	ТПП	-	5,2	5,54
3	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+30	-	-	90	1	-	ТПП	-	6,4	6,12
4	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+55	-	-	106	1	-	пэ63	-	гл.2,0	гл.2,4
5	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+61	-	-	90	1	0,4	СИП	-	6,0	5,72
6	Водопровод	ООО «Русводоканал»	1+57	-	-	90	2	-	пэ25	-	гл.2,2	гл.2,5
7	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	1+57	-	-	90	1	-	ТПП	-	5,5	5,71
8	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	1+86	-	-	90	1	-	ТПП	-	5,8	5,59
9	Водопровод	ООО «Русводоканал»	2+41	-	-	156	1	-	пэ25	-	гл.2,5	гл.2,9
10	Водопровод	ООО «Русводоканал»	2+56	-	-	112	1	-	пэ25	-	гл.2,5	гл.2,9
11	Водопровод	ООО «Русводоканал»	2+61	-	-	81	1	-	пэ25	-	гл.2,5	гл.2,9
12	Водопровод	ООО «Русводоканал»	3+14	-	-	55	1	-	пэ25	-	гл.2,0	гл.2,35
13	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+00-3+30	8,10-10,00	-	-	1	-	пэ63	-	гл.2,0	-
14	Газопровод	АО «Омскгазстройэксплуатация»	0+00-3+60	11,50-11,70	-	-	1	-	пэ32	-	гл.1,5	-
15	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+00-3+10	13,10-13,60	-	-	1	-	ТПП	-	-	-
16	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+00-3+38	13,10-13,60	-	-	1	0,4	СИП	-	-	-
17	Газопровод	АО «Омскгазстройэксплуатация»	0+00-3+60	-	10,30	-	1	-	пэ32	-	гл.1,5	-
18	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+00-3+60	-	8,45	-	1	-	пэ32	-	гл.2,0	-
19	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+00-0+95	-	13,60	-	1	-	ТПП	-	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						Ведомость коммуникаций	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р		1
							ООО «ТАВАТ»		
Н.контр.									
ГИП									

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ООО «ТАВАТ»		

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

20	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+00-3+38	-	12,90- 13,60	-	1	0,4	СИП	-	-	-
Ось №2 ул. Спортивная												
21	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+08	-	-	90	3	0,4	СИП	-	6,1	6,06
22	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+08	-	-	90	2	-	ТПП	-	5,2	5,56
23	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+46	-	-	134	1	-	ТПП	-	5,6	6,08
24	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+61	-	-	114	1	-	пэ25	-	гл.2,5	гл.2,65
25	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+94	-	-	90	1	-	ТПП	-	5,4	5,65
26	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	1+83	-	-	90	1	-	ТПП	-	6,2	5,81
27	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+00-3+30	7,20- 7,70	-	-	1	-	пэ63	-	гл.2,3	-
28	Газопровод	АО «Омскгазстройэкс плуатация»	0+30-3+60	11,30- 13,70	-	-	1	-	пэ32	-	гл.1,5	-
29	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+08-3+10	12,55- 15,00	-	-	2	-	ТПП	-	-	-
30	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+08-3+41	12,55- 15,00	-	-	1	0,4	СИП	-	-	-
31	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+00-3+41	-	7,70- 8,20	-	1	-	пэ63	-	гл.2,3	-
32	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+08-3+41	-	12,90- 14,30	-	1	0,4	СИП	-	-	-
33	Газопровод	АО «Омскгазстройэкс плуатация»	0+80-3+60	-	9,40- 10,00	-	1	-	пэ32	-	гл.1,5	-
Ось №3 ул. Весенняя												
34	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+09	-	-	90	3	0,4	СИП	-	6,5	6,39
35	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+09	-	-	90	2	-	ТПП	-	6,1	5,99
36	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	1+20	-	-	74	1	-	ТПП	-	5,2	5,57
37	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+00-3+35	6,60- 8,00	-	-	1	-	пэ63	-	гл.2,4	-
38	Газопровод	АО «Омскгазстройэкс плуатация»	0+30-3+60	10,80- 11,00	-	-	1	-	пэ63	-	гл.1,5	-
39	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+09-3+30	13,10- 13,50	-	-	1	-	ТПП	-	-	-
40	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+09-3+30	13,10- 13,50	-	-	1	0,4	СИП	-	-	-
41	Водопровод	ООО «Русводоканал»	0+00-3+35	-	8,90- 9,90	-	1	-	пэ63	-	гл.2,7	-

							Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

42	Газопровод	АО «Омскгазстройэксплуатация»	0+30-3+60	-	7,70-10,30	-	1	-	пэ63	-	гл.1,5	-
43	ВОЛС	ПАО «Ростелеком»	0+09-3+18	-	12,90-13,40	-	1	-	ТПП	-	-	-
44	ВЛИ 0,4 кВ	ПАО «Россети Сибирь» - «Омск Энерго»	0+09-3+50	-	12,90-13,40	-	1	0,4	СИП	-	-	-

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

							Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**АДМИНИСТРАЦИЯ РУССКО-ПОЛЯНСКОГО
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
РУССКО-ПОЛЯНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 февраля 2025 года

№ 16-п

О подготовке проекта планировки и проекта межевания для размещения
линейного объекта «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне
«Павловский» р.п. Русская Поляна
ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя»

В соответствии со статьями 42, 43, 45, 46 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, со статьей 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации, со статьей 14 Федерального закона Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»:

1. ООО «Тават» обеспечить подготовку проекта планировки и проекта межевания для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя», на основании заявления ООО «Тават» от 30.01.2025 г. № 117.

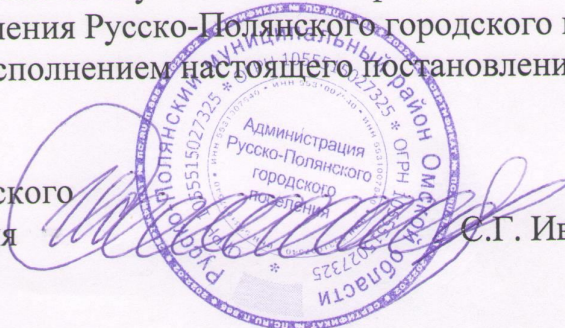
2. Документацию по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории выполнить в порядке, установленном статьей 45 Градостроительного Кодекса Российской Федерации за счет собственных средств заявителя.

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Русско-Полянского городского поселения Русско-Полянского муниципального района Омской области и опубликовать в официальном бюллетене органов местного самоуправления Русско-Полянского городского поселения.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Русско-Полянского
городского поселения

С.Г. Иващенко





**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Гагарина ул., д. 22, Омск, 644099
тел. (3812) 20-06-27, факс (3812) 20-08-50
e-mail: mail@mincult.omskportal.ru
ОГРН 1045504007713

ИНН 5503079180, КПП 550301001

19.12.2024 № ИСХ-2024/МКТ-8207

на № _____ от _____

ИП Безлепкин Д.И.

semgeo_55@mail.ru

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, охранных и защитных зон объектов культурного наследия на земельных участках (землях), подлежащих хозяйственному освоению (земляным, строительным и иным работам) на территории Омской области

Министерством культуры Омской области, являющимся органом государственной власти, уполномоченным в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия на территории Омской области (далее – Министерство), рассмотрены материалы по выбору земельных участков для реализации проекта: ««Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя» согласно приложениям к письму ИП Безлепкин Д.И. исх. 154/1 от 18.12.2024 г. (далее – Объект проектирования).

Данные о наличии объектов культурного (в том числе археологического) наследия: Объекты культурного (в том числе – археологического) наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия и Список всемирного наследия, а также отдельные объекты

культурного наследия федерального значения, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны/защитные зоны объектов культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия на территории Объекта проектирования отсутствуют Работы предполагаются на ранее антропогенно и техногенно освоенной территории (земли населенного пункта).

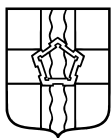
Условия освоения территории Земельного участка: На основании подпункта «в» пункта 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2023 года № 2418 государственная историко-культурная экспертиза в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территории Объекта проектирования НЕ ПРОВОДИТСЯ. 2 В соответствии со ст. 36 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе работ признаков объектов культурного (в том числе – археологического) наследия немедленно приостановить работы и известить Министерство (тел. 20-02-49, 20-04-59).

Заместитель Министра



О.А. Безродная

Климов Григорий Александрович
(3812) 20-04-59



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

(МИНПРИРОДЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Куйбышева, д. 63, г. Омск, 644001

тел./факс: +7 (3812) 39-35-00

e-mail: post@mpr.omskportal.ru

<http://mpr.omskportal.ru>

Индивидуальному предпринимателю

Д.И. Безлепкину

semgeo_55@mail.ru

19.12.2024 № ИСХ-2024/МПР-12028

на Иск № 154 от 18.12.2024

Уважаемый Дмитрий Иванович!

Минприроды Омской области, рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений о выполнении инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя» (далее – объект), сообщает что границах объекта особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

Заместитель Министра



Документ подписан
электронной подписью

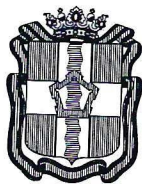
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 34B627BA5F64EE2D7469BD325ADF2549

Владелец: Матвеев Вадим Сергеевич

Действителен с 06-05-2024 до 30-07-2025

В.С. Матвеев



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Красногвардейская, 42 г. Омск, 644099
тел/факс (3812) 53-35-05
E-mail: guv_omsk@mail.ru
<http://guv.omskportal.ru>
ОКПО/ОКВЭД 51634798/7513
ОГРН 1025500989821
ИНН/КПП 5504057005/550401001

Индивидуальному предпринимателю
Безлепкину Д.И.

E-mail: semgeo_55@mail.ru

25.12.2024 № ИСХ-24/ГУВ-3070
На _____ от _____

[об отсутствии скотомогильников]

Уважаемый Дмитрий Иванович!

На участке выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя», скотомогильников, биотермических ям, сибиреязвенных скотомогильников и мест захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы, согласно представленной схеме не зарегистрировано.

Начальник
Главного управления

В.П. Плащенко



ПРАВИТЕЛЬСТВО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Куйбышева ул., д. 63, г. Омск, 644001
Тел./факс (381-2) 95-76-86
E-mail: POST@gulh.omskportal.ru
ОКПО 82995828, ОГРН 1085543000289
ИНН/КПП 5503202387/550401001

Индивидуальному предпринимателю
Д.И. Безлепкину

ул. Осоавиахимовская, д. 185 корп. 3,
кв./оф. 117, г. Омск, 644034

На № 27 ДЕК 2024 № 6503-ТУЛХ
№ 154/2 от 18.10.2024

О предоставлении информации

Уважаемый Дмитрий Иванович!

Главное управление лесного хозяйства Омской области, рассмотрев Ваше обращение, сообщает, что земельный участок в границах объекта: «Строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Павловский» р.п. Русская Поляна, ул. Юбилейная, ул. Спортивная, ул. Весенняя», не пересекает земли лесного фонда.

Заместитель начальника

И.А. Камчатный