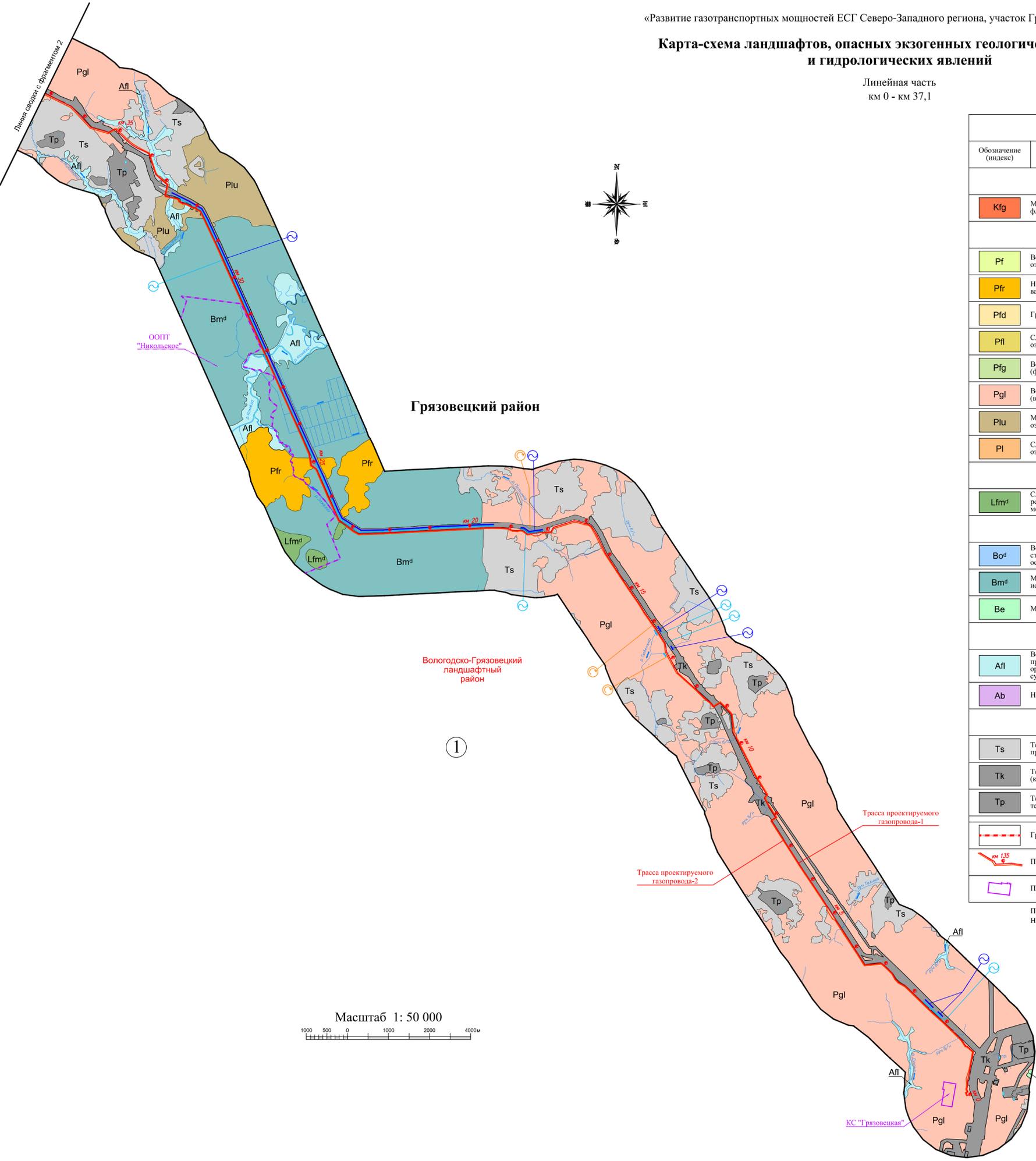


Карта-схема ландшафтов, опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений

Линейная часть км 0 - км 37,1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ландшафты (типы геокомплексов)			
Обозначение (индекс)	Местоположения	Преобладающие почвы	Преобладающие состояния растительности
<b>I. ХОЛМЫ И ГРЯДЫ, ХОРОШО ДРЕНИРУЕМЫЕ</b>			
Kfg	Моренные холмы и гряды, сложенные галечными и гравийными флювиогляциальными песками (конечная морена)	Дерново-подзолистые	Мелколиственные леса; ельники кисличные
<b>II. ДРЕНИРОВАННЫЕ РАВНИНЫ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ</b>			
Pf	Волнистые и слабоволнистые равнины на безвалунных озёрно-ледниковых, озёрных и озёрно-аллювиальных песках	Подзолы, подбуры	
Pfr	Невысокие пологосклонные вытянутые песчаные гряды (древние береговые валы) на безвалунных озёрно-аллювиальных и озёрных песках и супесях	Дерново-подзолистые, подзолы	Сосновые, берёзово-сосновые кустарничково-зеленомошные, кустарничково-сфагновые, кустарничково-лишайниковые, лишайниковые леса
Pfd	Группы невысоких доин на безвалунных эоловых песках	Подзолы, подбуры	
Pfl	Слабоволнистые террасированные равнины на безвалунных озёрно-ледниковых супесях и алевролитах	Дерново-подзолистые	
Pfg	Волнистые и слабоволнистые равнины, сложенные мелкогалечными (флювиогляциальными) песками	Дерново-подзолистые	
Pgl	Волнистые и увалисто-холмистые ледниковые равнины на моренных (валунных) и покровных суглинках, реже глинах	Подзолистые, дерново-подзолистые	Елово-мелколиственные, мелколиственно-еловые косячно-кисличные, неморально-травяные леса; ельники кислично-зеленомошные
Plu	Междолинные понижения, сложенные безвалунными озёрно-ледниковыми, озёрными, озёрно-болотными и болотными суглинками и глинами	Подзолистые, дерново-подзолистые	
Pl	Слабоволнистые пологонаклонные террасированные равнины на безвалунных озёрных и озёрно-ледниковых суглинках и глинах	Дерново-подзолистые, подзолистые, торфяно-подзолы	
<b>III. СЛАБОРАСЧЛЕНЁННЫЕ РАВНИНЫ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ИЗБЫТОЧНЫМ УВЛАЖНЕНИЕМ И ПРЕОБЛАДАНИЕМ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНОГЕННЫХ ПОЧВ</b>			
Lfm <sup>d</sup>	Слабоволнистые и плоские переувлажнённые равнины на безвалунных песках, реже супесях и суглинках, в основном перекрытых маломощным (0,1-0,5 м), мезотрофным (переходным) торфом, как правило, искусственно осушаемые	Торфяно-подзолы, торфяно-подзолисто-глебовые	Сосновые, берёзово-сосновые кустарничково-сфагновые, кустарничково-зеленомошные
<b>IV. ТОРФЯНИКИ С МОЩНОСТЬЮ ТОРФА, КАК ПРАВИЛО, БОЛЕЕ 0,5 М</b>			
Bo <sup>d</sup>	Волораздельные олиготрофные (верховые) торфяники с гомогенной структурой и мелкобугристым микрорельефом, как правило, искусственно осушаемые	Торфяные олиготрофные	Сосняки кустарничково-сфагновые; болота осоково-сфагновые, кустарничково-сфагновые
Bm <sup>d</sup>	Мезоолиготрофные и мезотрофные (переходные) торфяники, как правило, искусственно осушаемые	Торфяные олиготрофные	Берёзовые, берёзово-сосновые таволговые, сфагновые леса; берёзово-сосновые кустарничково-сфагновые, кустарничково-зеленомошные леса
Be	Мезоэутрофные и эутрофные (низинные) торфяники	Торфяные эутрофные	Хвойно-берёзовые кустарничково-сфагновые леса
<b>V. ПОЙМЫ И НАДПОЙМЕННЫЕ ТЕРРАСЫ РЕК</b>			
Afl	Волнистые поймы и надпойменные террасы рек; имеют различную степень проточности, с периодическим избыточным увлажнением; органоминеральные почвы на аллювии песчаного, реже супесчаного и суглинистого механического состава	Аллювиальные, серогумусовые (дерновые), псаммозёмы	Берёзовые, сероольховые таволговые, веишниковые леса; разнотравно-злаковые, таволговые луга; ивово-осоковые пойменные луга; елово-мелколиственные влажнотравяные леса
Ab	Низкие поймы с низинным торфом разной мощности	Торфяные эутрофные	Елово-берёзовые кустарничково-сфагновые леса; рогозово-гортисниковое болото
<b>VI. ТЕХНОГЕННЫЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ С ИЗМЕНЁННЫМ РЕЛЬЕФОМ</b>			
Ts	Территории испытывающие длительное окультуривание, используемые под сельскохозяйственные нужды (эксплуатируемые и не эксплуатируемые угодья: сенокосы, пашни, залежи), преимущественно на агродерново-подзолистых почвах		
Tk	Территории с частично нарушенной и преобразованной литогенной основой, нарушенным почвенно-растительным покровом и вырубленной древесно-кустарниковой растительностью (коридоры линейных промышленных сооружений, ЛЭП, железных и автомобильных дорог)		
Tr	Территории с преобразованной литогенной основой и почвенно-растительным покровом, застроенные техническими сооружениями и в значительной степени покрытые твёрдыми техногенными поверхностными образованиями (отсутствие сомкнутой растительности; искусственные посадки деревьев, кустарников, трав; сорная растительность)		
Границы ландшафтных районов		Границы ООПТ	
Проектируемые линейные объекты с указанием километража		Границы зоны возможного влияния проектируемых объектов	
Площадки проектируемых КС; в рамках настоящего отчёта не рассматриваются			

Примечание. Латинскими цифрами обозначены классы местоположений. Надстрочный знак <sup>d</sup> в индексе местоположений, указывает на воздействие искусственного осушения.

Опасные экзогенные геологические процессы и гидрологические явления	
Обозначение	Участки существующих и возможных проявлений ОЭГП и ГЯ вдоль коридора трубопроводов
	Подтопление
	Возможного инициирования процессов подтопления
	Овражной эрозии
	Возможного инициирования овражной эрозии
	Боковой эрозии (локальное проявление боковой эрозии на участке волного перехода планируемого газопровода)

Масштаб 1: 50 000