



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино – д. Чемпино –
д. Суторово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая
Ленинградской области

Договор №8000.253.085.6 от 11 апреля 2022

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Технический отчет по результатам
инженерно - геологических изысканий
для подготовки проектной документации.

3092.085.НИ.0/0.1295-ИГИ

Изм. №	Дата

№	Исполн.	Дата	Срок



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино – д. Чемихино –
д. Суторово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая
Ленинградской области

Договор №8000.253.085/6 от 11 апреля 2012

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Технический отчет по результатам
инженерно - геологических изысканий
для подготовки проектной документации.

3092.085.ИН.0/0.1295-ИГИ

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала

Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

М.М. Злобинков



Лист №	
Из всего листов	
Итого листов	



ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Заказчик: ООО «Газпром межрегионгаз»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по инженерно – геологическим изысканиям для проектирования объекта:

«Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

Санкт - Петербург
2022 г.



ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Заказчик: ООО «Газпром межрегионгаз»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по инженерно - геологическим изысканиям для проектирования объекта:

«Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

Начальника ПКЦ

Главный инженер проекта

М. П. Васильченко

С. В. Иванов

Санкт - Петербург
2022 г.

**ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ПКЦ**

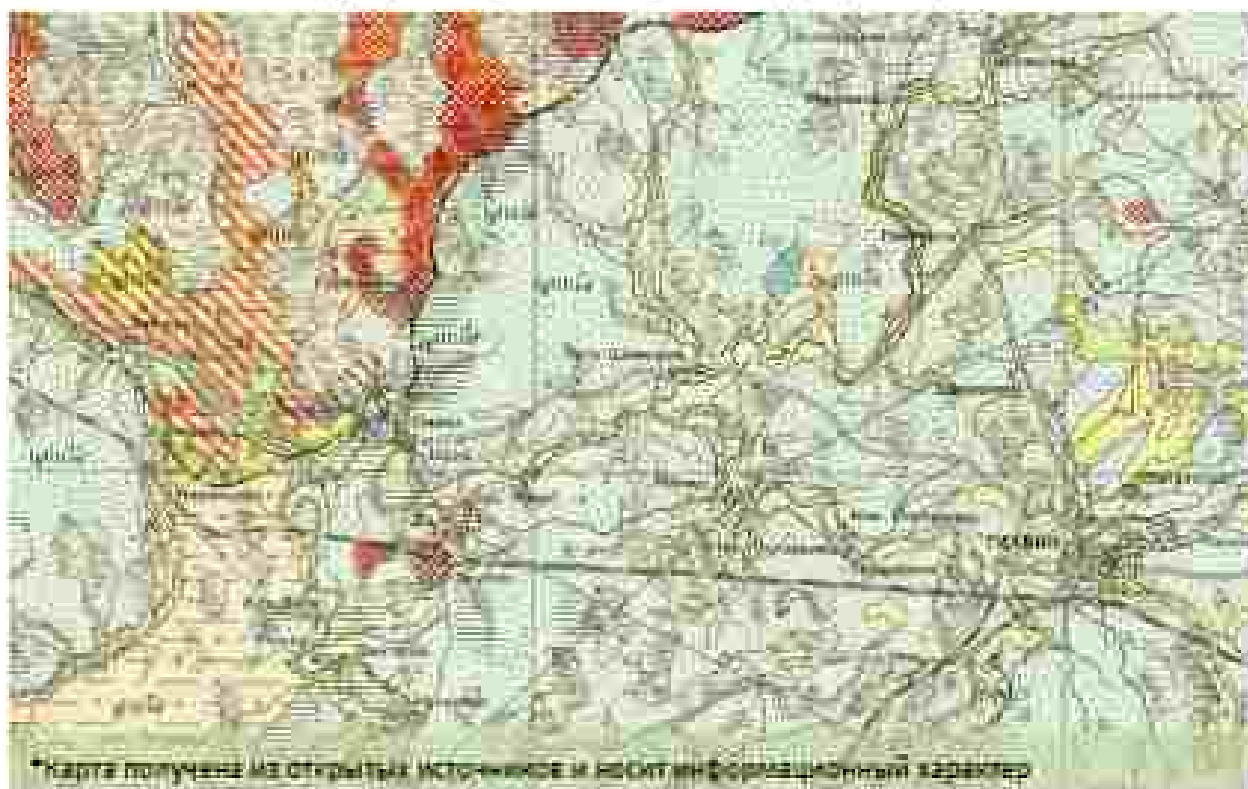
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по инженерно - геологическим изысканиям

для проектирования объекта:

**«Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино – д. Чемихино –
д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая
Ленинградской области»**

Стадия проектирования: проектная документация



Начальник ПКЦ
М. П. Васильченко

Санкт - Петербург
2022 г.

Оглавление

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 6

1 ВВЕДЕНИЕ 6

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ 8

3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ УСЛОВИЯ 8

4 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГРУНТОВ 9

5 ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 14

6 СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ 16

7 ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ 16

8 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 17

9 КОНТРОЛЬ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И ПРИЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ 18

10 ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЗЫСКАНИЙ 18

11 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ В ХОДЕ РАБОТ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 19

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 20

А. Разрешение на производство инженерно-геологических изысканий 21

Б. Договор подряда №0000.253.085/6 от 11.04.2022 г. 22

В. Техническое задание 48

Г. Программа выполнения работ 51

Д. Выписка из реестра членов саморегулирующей организации 55

Е. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) 57

Ж. Акт технической приемки полевых инженерно-геологических работ 61

И. Акт о производстве ликвидационного тампонажа инженерно-геологических выработок 62


К. Акт внутриведомственной приемки инженерно-геологических работ 63

Л. Каталог координат и высот геологических выработок 64

М. Ведомость результатов лабораторных определений физических свойств грунтов 66

Итого листов: 71

Лист № 1

Инженерно-геологические изыскания								
Имя	Класс	Долг	Подп.	Дата				
Рач. PROJ	Басильченко			07.12.20	(Пояснительная записка)			
нак. службы	Данилов			07.12.20				
Пол. геолог	Ковалева			07.12.20				
Составил	Ковалева			07.12.20				
Проверил	Данилов			07.12.20				
						Статус	Лист	Листов
						П	1	71
								

Н. Ведомости определений коррозионной агрессивности грунтов	70
П. Ведомость химического анализа грунтовых вод	71
Р. Сводная ведомость химического анализа грунтовых вод	72
С. Ведомость геолого-литологической характеристики грунтов	73
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	74
1. Карта фактического материала М1:1000	75
2. Инженерно-геологические колонки сивалыги М1:100	82
3. Инженерно-геологические разрезы М1:1000/100	88

Изм.	Исполн.	Провер.	Инж. №	Инж. №	Инж. №

Изм.	Исполн.	Провер.	Инж. №	Инж. №	Инж. №

Инженерно-геологические изыскания

Лист	
Всего	

3) Гидрогеологическое наблюдение в скважинах.....	371 п.м.
4) Отбор проб грунта естественного сложения (монолитов).....	66 проб
5) Отбор проб грунта нарушенного сложения.....	35 проб
<i>Лабораторные работы:</i>	
1) Гранулометрический состав.....	101 опр.
2) Естественная влажность.....	101 опр.
3) Влажность на границе текучести.....	17 опр.
4) Влажность на границе пластичности.....	17 опр.
5) Число пластичности.....	17 опр.
6) Показатель текучести.....	17 опр.
7) Плотность скелета.....	66 опр.
8) Плотность частиц.....	97 опр.
9) Плотность.....	66 опр.
10) Коэффициент пористости.....	66 опр.
11) Степень водонасыщения.....	66 опр.
12) Коррозионные испытания грунтов.....	4 пробы
13) Химический анализ грунтовых вод.....	3 пробы

1.2. Методика и техника работ

1.2.1. Бурение скважин

Бурение выполнялось буровой установкой «УРБ-2А-2» для установления геолого-литологического разреза и гидрогеологических условий площадки изысканий.

В процессе бурения скважин отбирались пробы грунтов для лабораторных исследований в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014, велись наблюдения за уровнем подземных вод, были отобраны пробы грунта.

Местоположение скважин показано на плане расположения скважин масштаба 1:1000 (Графическое приложение № 1). Планово-высотная привязка геологических выработок произведена инструментально в МСК-47 (зона 3) системе координат и Балтийской 1977 г. системе высот. Каталог координат, отметок и глубин буровых скважин приведен в Приложении Л.

- По окончании бурения скважины тампонировались местным грунтом (Приложение И).
- Полевые работы выполнены под руководством геолога Казариной А.Б. ноября 2022 г.

1.2.2. Лабораторные работы

Лабораторные исследования грунтов выполнены в испытательной (аналитической) лаборатории ООО «ПрогрессГео» в соответствии с требованиями ГОСТ 30416-2020

Изм.	Исполн.	Плэт.	Карт.	Подп.	Дата	Инженерно-геологические изыскания	Лист

где κ - коэффициент, равный $1,85 \times 10^{-7}$ см, α - коэффициент пористости,

\bar{d} - средний диаметр частиц грунта, см.

Показатель дисперсности D согласно формуле равен:

ИГЭ-1 - 1,112

ИГЭ-2 - 1,001

ИГЭ-3 - 1,033

ИГЭ-4 - 0,500

В соответствии с показателем дисперсности:

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем со строительным мусором до 10% - слабопучинистый грунт.

ИГЭ-2. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ - слабопучинистый грунт.

ИГЭ-3. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10% - слабопучинистый грунт.

ИГЭ-4. Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10% - непучинистый грунт.

Пучинистые свойства супеси определены через расчет параметра R_f в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2018. Значение R_f определяется по формуле:

$$R_f = 0,67 \rho_s \left[0,012(w - 0,1) + \frac{w(w - w_c)^2}{w_{max} w_s \sqrt{\Delta t_{11}}} \right]$$

где w , w_s - влажность в пределах слоя промерзающего грунта природная и на границе разоттаивания соответственно, д.е.; w_c - критическая влажность, д.е. ниже значения которой в промерзающем пучинистом грунте прекращается перераспределение влаги, вызывающей морозное пучение; w_{max} - полная влагоемкость грунта, д.е.; ρ_s - плотность сухого грунта, т/м³; M_s - безразмерный коэффициент, численно равный абсолютному значению средней многолетней температуры воздуха за зимний период, определяемый по СП 131.13330.2020.

Значения параметра R_f составляют для:

ИГЭ-5 - $0,197 \cdot 10^2$.

По взаимосвязи параметра R_f и относительной деформации пучения пучинистые свойства супеси определены как:

ИГЭ-5. Супесь песчаная пластичная, с гравием и галькой до 10% - слабопучинистый грунт.

Необходимо учитывать способность пучинистых грунтов при сезонном или многолетнем промерзании увеличиваться в объеме, что сопровождается подъемом поверхности грунта и развитием сил морозного пучения, действующих на конструкции.

№ п/п	№ докум. и дата	Изм.	№	Изд.	№	Изд.	№	Изд.	№	Изд.

Изм.	№ докум.	Изд.	№	Изд.	№	Изд.	№	Изд.	№
------	----------	------	---	------	---	------	---	------	---

Инженерно-геологические изыскания

Лист
8

Таблица 1 – Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов

№ п/п	№ п/п	Наименование грунта по ГОСТ 25100-2011	Показатель текучести, I, д. б.	Коэффициент пористости, e, д. б.	Плотность грунта, ρ , т/м ³	Показатели прочности						Модуль общей деформации, E, МПа (кгс/см ²)	Коэффициент фильтрации, Кф, см/сут	
						Угол внутреннего трения, φ , градус			Сдвигание, σ , кПа					
						φ_1	φ_2	φ_3	R_c	σ_1	σ_2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	с	Насыпной грунт: песок пылеватый плотный; влажный; перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10%				Не нормируется. в качестве оснований использовать не рекомендуется. $R_c = 160$ кПа							0,5-1	
2	с	Песок пылеватый средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ желтый, желто-коричневый	—	0,742	1,84*	27	26	27	2	1	2	12 (120)	0,5-1	
					1,84**									
3	с	Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный с гравием и галькой до 10%; серый, серо-коричневый	—	0,740	1,84*	27	26	27	2	1	2	12 (120)	0,5-1	
					1,84									
					1,83**									
4	с	Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%; коричневый	—	0,718	1,84*	30	27	30	1	1	1	22 (220)	1-5	
					1,84									
					1,83**									
5	с	Супесь песчанистая пластичная, с гравием и галькой до 10%; коричневая	0,392	0,439	2,14	28	26	28	19	13	19	32 (320)	0,01-0,1	
					2,13*									
					2,13**									

Примечания:

1. Значения E , σ_1 и σ_2 приняты согласно СП 22-1330.2018, Приложение А;
2. Значения R_c , приняты согласно СП 22-1330.2018, Приложение Б;
3. Значение коэффициента фильтрации приведено согласно «Справочнику техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам», М.А. Солодухин, И.В. Архангельский, М. «Надра», 1992 г.
4. * - плотность грунта при $w=0,85$, ρ
5. ** - плотность грунта при $w=0,95$, ρ

Гидрогеологические условия участка работ на глубину бурения (до 10,0 м) характеризуются наличием безнапорных грунтовых вод.

Грунтовые воды спорадического распространения приурочены к аллювиальному песку пылеватому (ИГЭ-2), а также к озерно-ледниковому песку пылеватому (ИГЭ-3) и песку мелкому (ИГЭ-4).

На период изысканий (ноябрь 2022 г.) грунтовые воды вскрыты в скважинах 2-4, 7-9, 12-14, 22-28, 31, 32, 35, 36, 38-40, 46, 47, 50, 51, 56, 57, 61-64, 67-73 на глубинах 0,2-2,9 м на абс. отметках 21,33-41,78 м (в зависимости от рельефа).

Максимальное положение уровня грунтовых вод предполагается в периоды активного выпадения атмосферных осадков и снеготаяния вблизи дневной поверхности. По материалам режимных наблюдений ПГО «Севзапгеология» амплитуда сезонных колебаний уровня грунтовых вод составляет порядка 1,0 м.

Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод в неблагоприятные периоды года (снеготаяния и дождей), а также в случае нарушения поверхностного стока следует ожидать вблизи дневной поверхности на абс. отм. 21,53-42,78 м.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод.

Разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть (р. Сясь, р. Луненга).

Подземные воды, в соответствии с табл. В.3 СП 28.13330.2017, неагрессивные по отношению к бетонам нормальной проницаемости (Приложение Р).

Подземные воды, в соответствии с табл. 3 и 5 ГОСТ 9.602-2016, обладают средней степенью коррозионной агрессивности по отношению к свинцовым оболочкам кабелей, средней- и алюминиевым оболочкам кабелей (Приложение Р).

Примечание: коррозионная агрессивность подземных вод приведена по наилучшим показаниям.

Трасса проектируемого газопровода предусматривает 17 переходов через водотоки. Через реку Луненга и р. Сясь 2 перехода, 1 переход через ручей Овинский и 13 переходов через ручьи без названия, а также 1 переход через пруд.

Река Луненга имеет пойму шириной до 30 м, которая периодически затопливается. Берега и дно реки сложены аллювиальными отложениями, представленными песком пылеватым с примесью органических веществ (ИГЭ-2).

Река Сясь имеет пойму шириной до 100 м, которая периодически затопливается. Берега и дно реки сложены аллювиальными отложениями, представленными песком пылеватым с примесью органических веществ (ИГЭ-2).

Изм.	Исполн.	Пост.	Корр.	Подп.	Дата	Инженерно-геологические изыскания	Лист	11

Ручьи имеют пойму шириной до 20 м, которая периодически затопливается. Берега и дно ручьев сложены озерно-ледниковым песком пылеватым (ИГЭ-3) и песком мелким (ИГЭ-4).

Пруд имеет ширину до 10 м, глубину до 1 метра, берега и дно сложены озерно-ледниковым песком пылеватым (ИГЭ-3).

Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% в гидростворе на исследуемых водотоках составляет: 26,33 м (см. разрез по линии I-I); 26,19 м (см. разрез по линии II - II); 33,52 м и 28,95 м, а также 28,40 м (см. разрез по линии V-V); 30,69 м и 36,75 м (см. разрез по линии VIII-VIII); 41,54 м (см. разрез по линии X-X); 41,15 м (см. разрез по линии XI-XI); 28,59 м (см. разрез по линии XII-XII); 28,71 м (см. разрез по линии XIV-XIV).

В данном районе глубинная эрозия современных потоков слабая, что обусловлено малыми уклонами долин и низин. Для прогноза вертикальных деформаций производился расчет отметки предельного размыва. Отметка составляет: 23,95 м при отметке дна 34,38 м (см. разрез по линии I-I); 20,74 м при отметке дна 21,63 м (см. разрез по линии II - II); 32,93 м при отметке дна 33,17 м; 28,19 м при отметке дна 28,56 м и 27,79 м при отметке дна 28,02 м (см. разрез по линии V-V); 30,56 м при отметке дна 30,72 м и 35,91 м при отметке дна 36,25 м (см. разрез по линии VIII-VIII); 41,03 м при отметке дна 41,24 м (см. разрез по линии X-X); 40,62 м при отметке дна 40,81 м (см. разрез по линии XI-XI); 28,27 при отметке дна 28,46 м (см. разрез по линии XII-XII); 27,93 м при отметке дна 28,15 м (см. разрез по линии XIV-XIV).

Таким образом, профиль прогнозируемого размыва представляет собой горизонтальную линию на отметке 23,95 м (нанесен на разрез по линии I-I); 20,74 м (нанесен на разрез по линии II - II); 32,93 м, 28,19 м и 27,79 м (нанесен на разрез по линии V-V); 30,56 м и 35,91 м (нанесен на разрез по линии VIII-VIII); 41,03 (нанесен на разрез по линии X-X); 40,62 (нанесен на разрез по линии XI-XI); 28,27 м (нанесен на разрез по линии XII-XII); 27,93 м (нанесен на разрез по линии XIV-XIV), см. Графическое приложение № 3.

Плановая деформация на участке работ отсутствует в связи с маленькими скоростями течений у берегов и на пойме. Тем не менее, стоит принять, что размыв берегов за 30 лет может происходить со скоростью 0,05 м/год, что на прогнозный период составит $0,05 \text{ м/год} \cdot 30 \text{ лет} = 1,5 \text{ м}$.

Изм.	Исполн.	Проект	Коррек.	Подп.	Дата	Инженерно-геологические изыскания	Лист
Изм.	Исполн.	Проект	Коррек.	Подп.	Дата		

6 СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ

Согласно СП 22.1330.2016 к специфическим грунтам на исследуемой территории следует отнести техногенные и органоминеральные грунты.

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10%.

Отложения залегают с поверхности и под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 0,3-1,0 м, подошва отмечена на глубинах 0,5-1,2 м, на абс. отметках 33,77-46,45 м. На исследуемой площадке имеют локальное распространение. Вскрыт в скважинах №6, 19-20, 31, 77-78, 80, 81.

Следует учесть, что насыпные грунты неоднородные по составу, обладают неравномерной сжимаемостью и возможностью самоуплотнения, особенно при вибрационных воздействиях и замачивании.

ИГЭ-2. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ, желтый, желто-коричневый.

Отложения залегают под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 1,1-5,0 м, подошва отмечена на глубинах 1,1-5,2 м, на абс. отметках 19,73-38,35 м. На исследуемой площадке имеют локально распространение. Вскрыт в скважинах № 1-14.

При проектировании необходимо учитывать следующие особенности органических грунтов: большая сжимаемость, существенная изменчивость и анизотропия прочностных, деформационных и фильтрационных характеристик, длительное развитие осадок во времени и возможность возникновения нестабилизированного состояния.

7 ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Из современных неблагоприятных геологических процессов на участке строительства газопровода можно отнести процессы подтопления территории.

В неблагоприятные периоды года (периоды дождей и снеготаяния) возможно локальное образование вод типа «верховодка» в местах залегания с поверхности глинистых грунтов, а именно супеси песчанистой пластичной (ИГЭ 5), в понижениях рельефа возможно образование открытого зеркала воды. В период обильных дождей и таяния снегов возможен приток грунтовых вод в пески пылеватые (ИГЭ-2, ИГЭ-3) и пески мелкие (ИГЭ-4) и, соответственно, приток грунтовых вод в траншею. Необходимо учитывать плавунные явления в водонасыщенных песках (ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-4), при изменении гидродинамических условий пески могут оплывать как вязкие жидкости.

На территории изысканий локально развиты заболоченные участки, в местах понижения рельефа, где скапливаются атмосферные осадки и затруднен естественный сток, общая площадь заболоченности не превышает 2% от всей территории изысканий.

Изм.	№ доп.	Изм.	№ доп.	Инженерно-геологические изыскания						Лист
				Изм.	№ доп.	Изм.	№ доп.	Изм.	№ доп.	Изм.

- подтопление территории в неблагоприятные периоды года (периоды дождей и снеготаяния);
- мероприятия, предупреждающие стоки поверхностных вод в траншею;
- учесть морозную пучинистость грунтов и исключить их промерзание;
- учесть тот факт, что при нарушении естественного сложения, при динамических воздействиях и увлажнении грунтов происходит понижение их прочности;
- учесть наличие неблагоприятных инженерно-геологических процессов на участке работ;
- учесть коррозионную агрессивность грунтов по отношению к бетонным конструкциям, к стали, к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей;
- учесть коррозионную агрессивность грунтовых вод по отношению к бетонным конструкциям, к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей;
- учесть опыт строительства в данном районе;
- земляные работы выполнять в соответствии со СП 45.13330.2017;
- руководствоваться рекомендациями СП 47.13330.2016, СП 70.13330.2012.

9 КОНТРОЛЬ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И ПРИЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Полевой контроль инженерно-геологических работ осуществлялся начальником Геодезической службы ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» Даниловым А.В.

Акт технической приемки полевых инженерно-геологических работ прилагается (Приложение Ж).

Внутриведомственная приемка инженерно-геологических работ осуществлялась начальником Геодезической службы ПКЦ Даниловым А.В. и начальником ПКЦ Васильченко М.П. в организации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область». Акт внутриведомственной приемки инженерно-геологических работ прилагается (Приложение К).

10 ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЗЫСКАНИЙ

Хранение материалов изысканий обеспечивается по адресу: Санкт-Петербург, ул. Пинагина, д. 4, АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

№ п/п, в дата							Инженерно-геологические изыскания	Лист 15
	Изм.	Изд.уч.	Лист	Карт.	Подп.	Дата		



Акционерное общество
«Газпром газораспределение
Ленинградская область»
(АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»)

14, Пискаревский проспект, дом 10, литера А, этаж 5, П.О.
Ленинградская область, Гатчинский район, Пискаревское ПО, П.О.
Дачно-строительный участок, Пискаревский д.Кв.10/5/10-А/5

Пискаревское ПО, П.О.

т. (813) 477-40-40 ф. (813) 40-40-40 ф.м. (813) 40-40-40

факс (813) 40-40-40

электронная почта: gazprom@gaol.ru, gazprom@gaol.spb.ru

01.09.2022 № 18-08/22-УИИИ

№ 0 _____ от _____

Разрешение

На иницию проведения чертежных работ инженерно-геологический по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, д. Сопки, д. Чепичино, д. Суторова, д. Сопка, д. Устье, д. Шема

Инициатор работ: ПАО «Газпром газораспределение» и инженерно-геологические изыскания по адресу: «Межпоселковый газопровод от ПРС Сопки – д. Сопки – д. Чепичино – д. Суторова – д. Сопка с отводом на д. Устье и д. Шема Ленинградская область».

Заказчик работ: ООО «Газпром инженеризация»

№	Наименование видов работ	Ед. измерения	Объем работ	Срок выполнения работ	
				начало	окончание
1	Инженерно-геологические изыскания в масштабе 1:500 с отметкой рельефа terrain 0,5м	га	-55,0	01.09.2022	01.09.2022
2	Инженерно-геологические изыскания бурение скважин	п.м.	-371,0	01.09.2022	01.09.2022

Дополнительно сообщаем, что:

1. Работы выполняются в соответствии с действующими техническими требованиями и нормативно-правовыми актами РФ
2. Гарантируем персоналу отсутствие конфликтов интересов в Администрации Гатчинского муниципального района Ленинградской области и лесотехнической зоне с момента окончания работ, отныне материалы будут формироваться в соответствии с требованиями учреждения и цифровым форматом.

Инициатор:
Проектно-конструкторского центра

дир. П.С. Давыдов
тел. 813 4040-40 40

Ворно
Главный специалист отдела
документационного обслуживания
управления
Ю.М. Давыдова

№ п/п	№ документа	№ доп. к докум.

Иск.	Кор.укл.	Лист.	Лидер.	Подп.	Взв.

Инженерно-геологические изыскания

Приложение Б

Договор заказа № 9006253/05/0 на выполнение проектно-инженерных работ

г) Санкт-Петербург

№ 11-07 / 2011 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование» (ООО «Газпром проектирование»), инкорпорированное в соответствии с Законом РФ от 09.01.96 № 7-ФЗ «О государственном заказе Российской Федерации» в лице Генерального директора Вадима Владимировича Анисимовича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградской области» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»), далее инкорпорированное в соответствии с Законом РФ от 09.01.96 № 7-ФЗ «О государственном заказе Российской Федерации» в лице Генерального директора Юрия Ивановича Андриановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», в соответствии с «Сторонами», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Термины и определения

Применяемые в настоящем Договоре термины означают следующие значения, если иное не вытекает из предполагаемого или, при этих терминах, употребленного только в единственном числе, многу такое употреблена и во множественном числе, где это требуется по смыслу текста настоящего Договора:

1.1. «Задача-применение выполняемых работ» – документ, подписанный уполномоченными представителями Заказчика и Подразника, определяющий объем выполняемых Подразником и принимаемых Заказчиком Работ, оформленный по форме, согласованной Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору;

1.2. «Акт приемки выполненных работ» – документ, подписанный уполномоченными представителями Заказчика и Подразника, определяющий сумму выполненных документально подтвержденных работ Подразника, в случае принятия решения Заказчиком о прекращении выполнения работ на Объект(ах) проектирования и присутствии у Подразника результатов выполнения Работ, оформленный по форме, согласованной Сторонами в Приложении № 7 к настоящему Договору;

1.3. «Договоростроительный Договор» – Договор между Заказчиком и Подразником, являющийся Приложением к Договоростроительным соглашениям с нему, который устанавливает взаимные права, обязанности и ответственность Сторон при выполнении работ;

1.4. «Генеральный договор» – договор между ООО «Газпром проектирование Санкт-Петербургский филиал» и ООО «Газпром проектирование» на проведение проектно-инженерных работ на Объектах проектирования, для выполнения которых Заказчик на основании настоящего Договора привлекает Подразника;

1.5. «Инженерные изыскания» – научные программы, условия и факторы технического выполнения в целях установления и безопасности использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования;

1.6. «Исходные данные (ИД)» – комплект данных (документов) для проектирования Объекта в области, необходимая и достаточная для проведения инженерных изысканий, разработок Проектной документации, полученная исполнительными органами Государственной власти соответствующей государственной и муниципальной власти (далее – ГЭ), иная иная информация и материалы с требованиями законодательства Российской Федерации и определяющая цели ПАО «Газпром», нормативно-техническая документация и Градостроительные акты Российской Федерации, определяющие на основании Закона № 504-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном заказе Российской Федерации» и оформленные в установленном порядке на территории строительства Объекта – «Газпром на СПД и СЭУДС» (Приложение № 2 к Договору);

№ п/п	Имя, Фамилия, Инициалы	Подпись	Дата

составе разделов Проектной документации в соответствии с их охватом по ГОСТ Р 21.101-2020 «Общие требования к текстовой и рабочей документации».

1.15. «Результат проектно-инженерных работ (Результат ПИР)» – документация, содержащая материалы в текстовой, графической, расчетной форме и в виде карт (план), необходимые для организации и проведения проектно-конструкторских работ на Объекте. В состав Результата ПИР входят: результаты Инженерных изысканий, Проектная документация, планы объектов интеллектуальной собственности, в случае если Работы предполагают создание объектов интеллектуальной собственности, Рабочая документация, технические условия, Системы документации, Технические отчеты по сбору Полевых данных, планы на объекты интеллектуальной собственности (при наличии таких объектов) инженерными методами государственной экспертизы и иных видов экспертиз в отношении Проектной документации и результатов Инженерных изысканий.

1.16. «Система документации» – документ (конспект документации), содержащий сведения о составе, структуре, статусе работ, состоянии строительства, объектах в отношении работных расчетов (планы), системных расчетах на основании иных данных. Система документации входит в состав Процессной документации.

1.17. «Субадресный» – юридическое или иное лицо индивидуального предпринимателя, индивидуальное или иное юридическое лицо государственной организации (далее – СРП). Для тех видов работ, на выполнение которых для Субадресному требуется наличие знаний в СРП, привлечение субадресной Подразницы для выполнения части Работ, за действия которой Подразница отвечает, как за свои собственные. Подразница несет полную ответственность за соблюдение сроков и исполняет все иные обязанности Субадресного.

1.18. «Структурная организация» – юридическое или индивидуальное предприниматель, архитектурно-инженерно-строительный и действующий/будущий в соответствии с законодательством Российской Федерации, осуществляющий / осуществляющий функции по выполнению проектных Объектов.

2. Права и обязанности

2.1. В соответствии с настоящим Договором Подразница обязуется по плану Изыскания выполнить предусмотренные положениями Договором Работы, обеспечить поочередно приемочными актами ГЗ иные виды экспертиз, согласований (в том числе ПАО «Газпром» при необходимости) в отношении Проектной документации и результатов Инженерных изысканий, Системной документации, а Заказчик обязуется принять Результат проектно-инженерных работ и оплатить выполненные подписанием образцов в соответствии Работы в предусмотренном настоящим Договором порядке.

2.2. Требования к Работам, предусмотренные в настоящем Договоре, описаны в Записке на СМД и СМРЭС (Приложение № 2 к Договору), Записке на ПИР (Приложение № 3 к Договору).

2.3. Работы выполняются в соответствии с законодательством Российской Федерации в отношении утвержденных в установленном порядке стандартов, Обязательных нормативов и правил Российской Федерации, технических условий ПАО «Газпром», а также условий настоящего Договора и приложенных к нему.

Заказчик обязан выполнить Работы по сбору Полевых данных в объеме, необходимом и достаточном для разработки Проектной, Рабочей и Системной документации, Документации по исполнению территории, Инженерных плановых, включая исполнительные заключения ГЗ и/или иные виды экспертиз, согласований (в т.ч. ПАО «Газпром» при необходимости) в отношении Проектной документации и результатов Инженерных изысканий.

2.4. Предусмотренные настоящим Договором Работы выполняются по плану по Объекту по плану и в сроки, определенные в Приложении № 1 к Договору (Составность ПИР и Календарный план на выполнение ПИР по Программе геоинформационного региона РФ).

Имя	Имя и дата
Владелец	№
Имя	Имя и дата

Имя	Имя, инициалы	Имя	Имя	Подпись	Дата

3.6. Стороны признали и договорились о том, что предусмотренный условиями Договора порядок расчетов не является коммерческим условием.

4. Порядок расчетов

4.1. Оплата по Договору (перечисление денежных средств) производится с расчетного счета Заказчика:

4.2. Датой исполнения обязанности Заказчика по оплате считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

Расчеты за выполненную работу (услуги) осуществляются на основании подписанного сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, счета и счета-фактуры¹ путем перечисления денежных средств на Открытый счет Подразителю, открытый в АО «Газпромбанк (банк – Банк ГПБ (АО)), указанный в пункте 3 Условий банковского сопровождения Договора (Приложение № 17 к настоящему Договору).

Подразителю выставляется счет-фактура в соответствии с пунктом 3 статьи 183 и пунктом 5, 6 статьи 184 Налогового кодекса Российской Федерации, а также в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1137 от 26.12.2011.

Оплата выполненной Работ осуществляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента поступления денежных средств на соответствующий лицевой Генерального директора при условии подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, выставления Подразителем Заказчику соответствующего надлежащим образом оформленного счета и счета-фактуры в соответствии (инвоясного платежа) (при необходимости) в соответствии с пунктом 4.2 настоящего Договора. Заказчик не несет ответственности за задержку расчетов с Подразителем, вызванную отсутствием денежных средств на Генеральном лицевом.

4.3. Заказчик после получения соответствующего авансового платежа по генеральному договору может осуществлять Подразителю авансовый платеж (авансы) в счет предстоящего выполнения Работ по настоящему Договору в размере не более 20% (двадцати процентов) от стоимости (с учетом НДС), указанной в пункте 3.1 настоящего Договора. В случае увеличения стоимости Работ по Договору либо стоимости Работ по работам на Объектах размер авансового платежа пересчитан не подлежит.

Выплата авансового платежа (авансы) осуществляется Заказчиком частями в размере, не превышающем 30% от стоимости каждого этапа Работ по каждому из Объектов, указанных в Приложении № 1 к Договору, в срок не ранее даты начала выполнения работ по каждому этапу Работ по каждому из Объектов, указанных в Приложении № 1 к Договору.

4.3.1. Авансовый платеж по договору может быть произведен Заказчиком только после предоставления Подразителем безотзывной и безусловной банковской гарантии на сумму авансового платежа в российских рублях и при условии предоставления Подразителем соответствующего счета на оплату.

Финансирование гарантии Подразителем не осуществляется с Заказчиком. Точка безусловной гарантии банка является обязательному предварительному согласованию с Заказчиком. Предоставление суботзывной Банковской гарантии и банку-гаранту указаны в Приложении № 15 к Договору.

При этом, при предоставлении Подразителем в адрес Заказчика счета на оплату аванса и банковской гарантии в соответствии с условиями пунктов Договора не является обязательным включением у Заказчика обязанности по выплате аванса.

4.3.2. Выставленный аванс подлежит по мере предоставления в оплату выполненных Работ по Актам сдачи-приемки выполненных работ (по форме Приложения № 8 к настоящему Договору) до полного его возврата.

4.4. При получении сумм авансы, частичной оплаты (авансы) в счет предстоящего выполнения работ Подразителем не подлежат 5 (пяти) календарным дням с даты поступления указанных сумм выставителю Заказчику надлежащим образом оформленной соответствующей счет-фактуры.

4.5. Оплата стоимости Работ производится Заказчиком в рублях.

Имя	Инициалы	Подпись	Дата
Имя	Инициалы	Подпись	Дата

3. Сроки выполнения Работ, а также срок привлечения ГЭ

3.1. Сроки начала и окончания выполнения Работ по заказаму Договору по заказаму от Объекта определяются Календарным планом на выполнение ПНР, приведенным в Приложении № 1 к Договору

3.2. Сроки выполнения Работ могут быть пересмотрены дополнительным соглашением к Договору

3.3. В случае нарушения Подразделом сроков выполнения работ, указанных в Календарном плане, равносрочно, согласованном или утвержденном Заказчиком любых установленных сроков и графиков, а также осуществления изменений с увеличением или более поздним, чем указано в Календарном плане, сроков выполнения Подразделом работ, подлежат исключительное перепланированию, протекционированию, установлению приоритетности для завершения работ и/или увеличению стоимости контракта, указанных в Календарном плане, в не включая стоимость увеличенных поставкам Договором сроков выполнения работ.

3.4. Во всех случаях предоставления работ Подразделом исключений Заказчиком инициирующая аннулирование увеличения в увеличении даты, с которой предоставляется Работы, в течение предоставления Подраздела обязан обеспечить исполнение обязательств по Договору и не допускать непредусмотренных сроков, в том числе в случае предоставления аннулирования Работ по Договору. Подраздел также немедленно уведомляет Заказчика в письменном виде о любых обстоятельствах, которые могут или могут повлиять на выполнение работ, а также о возможных претензиях, ошибках, проблемах и рисках/опасности в жизни или в случае возникновения иных обстоятельств, не упомянутых от Подраздела, которые могут повлиять на качество выполнения работ либо другим возможным на замедление в требуемый срок и предоставлении соответствующих подтверждающих документов.

Подраздел, одновременно не предусмотренный Заказчиком и вытекающими обязательствами, либо предоставленной работы, не допускается выполнять сроки для отчета Заказчика или посетителю за своевременно уведомление Заказчика о прекращении (продолжении) работы, по которой при предоставлении в срок или по в Заказчику инициирующая требования следовать на уведомление обязательства и нести полную ответственность за невыполнение и (или) несвоевременное выполнение работ.

3.5. Заказчик вправе в любой момент приостановить выполнение работ полностью или частично путем уведомления об этом Подраздела. В этом случае работы считаются приостановленными с момента получения Подразделом уведомления Заказчика, если иное не предусмотрено этим уведомлением.

4. Порядок сдачи и приема результатов выполненных Работ

4.1. Работы совместно выполняемыми Подразделом с даты подписания сторонами Акта сдачи-приема выполненных работ, подтверждающего, что приняты документация соответствует условиям Договора и удовлетворяет требованиям Заказчика.

Подраздел не позднее, чем за 12 (двенадцать) рабочих дней до даты окончания срока по каждому из этапов Работ по каждому из Объектов в соответствии с Календарным планом на выполнение ПНР (Приложение № 1 к Договору) передает на регистрацию Заказчику результаты соответствующего этапа Работ в 1 (одно) экземпляре в том числе в электронном виде по переданному адресу (по форме Приложения № 6 к Договору).

В случае прекращения Подразделом для выполнения работ по заказаму Договору Субисполнителя, Подраздел обязан своевременно и переданной Заказчику результаты выполненных работ предоставить Заказчику документы, подтверждающие передачу в Подраздел от Субисполнителя результатов выполненных работ, а также право собственности на интеллектуальные ресурсы, на которых они идентифицированы.

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

В случае не предоставления Подрядчиком Заказчику документов, подтверждающих процесс и статус выполнения обязательств при выполнении международных обязательств, возникших при выполнении работ по договору субподряда, а также права собственности на материальные объекты, на которых они финансируются, Заказчик имеет право отказаться от приема результатов работ и установить для Подрядчика срок для предоставления подтверждающих документов в порядке и в силу международных прав и права собственности на материальные объекты.

Результаты НИР по статусу «Выполнение контрактов Инженерных изысканий и разработка Проектной документации. Получение обязательного заключения ГЭ, иных видов экспертиз (при необходимости) передается Заказчику по предварительному согласованию со его подразделения для предоставления ГЭ, иных видов экспертиз.

Результаты Работ по систематизированному плану Работ должны соответствовать требованиям Законам на СНД и ОУУТС (Приложение № 2 к Договору) и Законам на ПНР (Приложение № 3 к Договору), Обязательным нормам и принципам ИЭ, принятым-применяемым встан, указанным ПАО «Газпром» в указанных Договорах.

4.1. Подрядчик обязуется передавать Заказчику результаты выполненных Работ с надомиями.

Деталь передачу результатов Работ Заказчику по каждому из этапов работы дата подписания Передаточного документа (Приложение № 4 к Договору) упомянутым лицом Заказчика, получившим соответствующий результат Работ.

Принятие результатов работ осуществляется упомянутым лицом Заказчика от имени Заказчика, указанной в Передаточном документе, в срок не более 5 (пять) рабочих дней с даты предоставления на Передаточном документе сведений о выполнении этапа Работы и о том как приняты. Указанная дата предоставляется в день предоставления Заказчику результатов Работ по плану Работ по каждому из Этапов для приема.

4.2. Заказчик в течение 45 (сорок пять) рабочих дней с даты получения результатов Работ по плану по каждому из Этапов рассматривает предоставленные документы и предоставляет соответствующий результат Работ, либо направляет Подрядчику запросы по предоставленным документам. По запросу предварительное согласование результатов Работ по плану по каждому из Этапов проводится в порядке исполнения пункта Договора после устранения Подрядчиком замечаний в установленный Заказчиком срок.

4.3. После получения указанного Заказчиком предварительного согласования результатов Работ по плану «Сбор Исходных данных», «Обработка данных участка на первом этапе строительства», «Разработка Систем и Рабочей документации, Подрядчик передает Заказчику Акт завершения выполнения работ (Приложение № 4 к Договору) и 2 (два) экземпляра с приложениями к нему Перечня выполненных документов, переданных Заказчику на рассмотрение (Приложение № 5 к Договору) и Перечня невыполненных документов, переданных Заказчику на рассмотрение, сведениями о выполнении работ Проектной документацией (тема, этап) и копии Передаточного документа, по которому они были приняты, данные Табулированного отчета по статусу Исходных данных, решений (распоряжений, приказов) об установлении публичных сервитутов, принятых соглашений об осуществлении публичных сервитутов, а также копии актов об одобрении плана по публичной сервитут, решениями иных документов по соответствующим этапам Работ.

4.4. После завершения предварительного согласования Заказчика результатов НИР по каждому из Этапов по плану Работ «Выполнение контрактов Инженерных изысканий и разработка Проектной документации. Получение обязательного заключения ГЭ, иных видов экспертиз (при необходимости)» Проектная документация и результаты Инженерных изысканий направляется для приложения ГЭ, иных видов экспертиз.

После получения обязательного заключения ГЭ, иных видов экспертиз в соответствии Проектной документацией и результатами Инженерных изысканий Подрядчик передает Заказчику на Передаточному документу (Приложение № 4 к Договору) результаты НИР, получившие обязательное заключение ГЭ, иных видов экспертиз в 4 экземплярах в порядке, установленном

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

пунктом 4.1, 4.2 Договора и Акты единичными выполняемыми работ (по форме Приложения № 4 к Договору) и 2 (два) экземпляра с приложениями в виде Перечня выполненных документов, определенной Заказчику на рассмотрение по плану (Приложение № 5 к Договору).

6.6. Заказчик в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения документов в соответствии с пунктом 4 и параграф 6.4, 6.5 Договора принимает по плану по Обширу Акты единичными выполняемыми работ по соответствующему плану Работ (по форме Приложения № 4 к Договору), либо предоставляет Подразделению мотивированный отказ от принятия результатов Работ по соответствующему плану по Обширу в письменной форме с перечнем замечаний и сроком их устранения.

Отказанные для отбора в принятие результатов Работ по плану по Обширу акты принимаются на соответствие требованиям Обширных норм в правах РФ, Договору, а также требованиям Заказчика, установленным в Приложении №6 2, 3 к настоящему Договору, устранением замечаний Заказчика в соответствии с пунктом 6.3 договора, устранением замечаний в Проектной документации и результатам Инженерных изысканий, включенных при оформлении ГЗ, иных видов экспертиз.

6.7. В случае получения несоответствующего плану Заказчика от принятия результатов Работ по плану по Обширу Подразделению права в течение 3 (трех) рабочих дней с момента его получения от Заказчика направить Заказчику свои предложения по устранению замечаний Заказчика. Заказчик обязан рассмотреть предложения Подразделения и уведомить его о результатах рассмотрения в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения информации Подразделения.

6.8. Устранение замечаний количественной экспертизы ПАО «Газпром» в качестве и количестве результатов выполняемых работ осуществляется Подразделением за свой счет в срок, установленный ведомственной инструкцией ПАО «Газпром».

Устранение замечаний Заказчика в количественности документов на документацию учитывается в графике на период строительства, осуществляется Подразделением за свой счет в срок, установленный Заказчиком.

Устранение замечаний ГЗ, иных видов экспертиз в качестве и количестве результатов выполняемых Работ осуществляется Подразделением за свой счет, в том числе путем внесения затрат Заказчика на повторное получение количественности заключенных ГЗ, иных видов экспертиз Проектной документацией и Инженерных изысканий. Заказчик вправе удерживать соответствующую сумму компенсации при расчетах с Подразделением (сумма удержания определяется требованиями).

Устранение иных обоснованных замечаний Заказчика в качестве результатов выполняемых Работ осуществляется Подразделением за свой счет в срок, установленный Заказчиком.

6.9. После устранения замечаний Заказчика в качестве и количестве результатов выполняемых Работ экспертиза (сдача результатов Работ по плану по Обширу осуществляется в порядке, установленном для их государственной приемки).

6.10. Если Подразделение не устранило замечания недостатков в срок, установленный Заказчиком, то Заказчику предоставляется право привлечь иных лиц для устранения замечанных недостатков. Все расходы, связанные с устранением недостатков, должны быть возмещены Подразделением Заказчику в полном объеме в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения требования Заказчика. Заказчику предоставляется право взыскать расходы путем удержания соответствующей суммы при расчетах с Подразделением (сумма удержания определяется требованиями).

7. Права и обязанности Сторон

7.1. Подразделение обязан:

7.1.1. Выполнять работы в сроки, приведенные в графике в соответствии с условиями Работы в объеме и в правах, предусмотренных разделом Договора, Задачей на СМД и ОБУТС, Задачей на ГИР (Приложение № 2, Приложение № 3 к Договору), Спецификацией ПИР – Инженерные планы на комплексы ПИР по Программе «инженерные решения Российской Федерации (Приложение № 1 к

Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Итого	Лист

Договор). Исполнение Заказа осуществляется в соответствии с условиями, указанными при предоставлении Подразделом Работы Договору.

7.1.2. Обеспечить получение результатов исследований, выполненных на объектах, указанных в прилагаемом перечне, по результатам выполнения ГЗ, имея в виду интересы, касающиеся (в том числе ПАО «Газпром» (при необходимости)) Проектной документацией и результатами инженерных изысканий, в том числе обеспечить соблюдение в Проектной документацией и результатах Инженерных изысканий, Статьи 61 Федерального закона от 21.07.2005 № 122-ФЗ, а также в части интересов, касающихся (в том числе) интересов Работ и выполнения (при предоставлении Проектной документацией и результатах Инженерных изысканий) ГЗ, имея в виду интересы, касающиеся (в том числе) интересов ГЗ, имея в виду интересы.

7.1.3. По запросу из Общества в объеме, определенном Заказом на СМД и СМУС (Приложение № 2 к Договору), обеспечить сотрудничество мест размещения Общества с территориальной организацией, органами исполнительной власти и органами самоуправления по месту размещения Общества, оформляя документальную, графическую документацию, прилагаемую к проекту и содержащую информацию об осуществлении работ на территории участка, включая перечень участков, расположенных на территории размещения, осуществляя решение вопроса организации строительства Проектной документацией в соответствии с требованиями к проектам строительства производственных объектов и земельным участкам в Заказе и прилегающим участкам на земельном участке.

7.1.4. Проявлять в процессе сбора Изучения данных, предоставленные Заказчиком в ГЗ, имея в виду интересы в отношении Проектной документацией и результатами инженерных изысканий (без увеличения стоимости выполнения Договора) корректировку разработанной документацией для выполнения изысканий в соответствии с требованиями по содержанию Договора в части, указанной в Приложении № 1 к Договору.

7.1.5. Размещать на портале 1 работы для того, чтобы обеспечить доступность информации Заказчику. Ответ на запрос осуществляется проектом компании (Приложение № 3 к проекту Договора).

7.1.6. По запросу предоставлять Заказчику отчеты и расходные материалы Заказчиком в соответствии с требованиями к ним изложены в части соответствующего пункта договора, а также контроль за целевым использованием денежных средств Заказчика. В случае обнаружения Заказчиком факта нецелевого использования денежных средств, предусмотренных в соответствии с условиями настоящего Договора, Подраздел обязан в течение 5 (пять) календарных дней после обнаружения факта нецелевого использования денежных средств, предусмотренных в соответствии с условиями настоящего Договора вернуть денежные средства Заказчику.

7.1.7. Определяется и обеспечивается ответственность своих работников / Субподрядчиков с возмещением документацией ЦАО «Газпром» в области промышленной безопасности, в том числе с данными ЦАО «Газпром» в области промышленной безопасности, размещенной на официальных сайтах в сети Интернет ЦАО «Газпром» (<http://www.gazprom.ru>) и Газпромэнергоцентра (www.gazpromenergo.ru), обеспечить соответствие информации на сайт 1 (далее) раз в 1 (один) месяц.

- Соблюдать требования конфиденциальности в отношении документацией ЦАО «Газпром» в области промышленной безопасности;

- Выполнять в соответствии с Субподрядчиком обязательства по соблюдению требований законодательства в части документацией ЦАО «Газпром» в области промышленной безопасности.

7.1.8. С предварительным согласованием заказчика Заказчик уведомляет, в отношении настоящего Договора Субподрядчиков (Субисполнителей).

Для получения согласия Подраздел направляет Ответственному лицу Заказчика письмо, в котором указывается наименование организации, от имени которой подписаны договоры с Субподрядчиками (Субисполнителями) и прилагаются следующие документы: заверенные копии свидетельства о государственной регистрации юридического лица, свидетельства о постановке на

Имя	Фамилия	Инициалы	Дата
Имя	Фамилия	Инициалы	Дата

учет в проектной смете, условия, критерии (расчеты) и назначения соответствующих исполнительных органов, вытекающих из ЕПНОД, касающуюся не позднее, чем за 30 дней до даты ее исполнения Заказчику, Бюджетверситету и Финансовому учреждению на подготовленном отчетном листу.

Предоставить Заказчику сведения о заключенных субисполнительных договорах с унифицированной работ, предусмотренных субисполнительным Договором, в том же объеме информации, формах и наименованиях (при наличии), места заключения Субисполнительных (Субисполнительных), его идентификационный номер идентификационного номера и дата договора с Субисполнителем (Субисполнителем) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения договора либо в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения соответствующего требования Заказчика предоставить Заказчику Ресурс контракта (Исполнитель), адресованному Подразделению по Договору, по форме Приложение № 6 к Договору.

Отчет스럽게 либо Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней представить проверенные проектные документы. По результатам проведенной проверки Отчет스럽게 либо Заказчик принимает решение о принятии или отклонении третьих лиц в качестве Субисполнителя (Субисполнителей), либо об отказе в приеме проектных документов. Отчет스럽게 либо Заказчик также вправе запросить у Подразделения дополнительные сведения и документы и принять указанные в поданном поданном документе только после получения ответа на свой запрос.

Подразделение обязуется допускать к выполнению Работ лиц, требования от Субисполнителя (Субисполнителей) допускать к выполнению Работ лиц:

- выполняющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих никаких ограничений при выполнении работ на территории проектируемого Объекта Заказчика;
- прошедших обучение и проверку знаний по охране труда, инструктаж по охране труда;
- имеющие при себе средства индивидуальной защиты, соответствующие типу выполняемых Работ;
- прошедших обучение и проверку знаний по безопасности для тех ситуаций работников, которые представляют реальную угрозу удовлетворения дополнительных требований к обучению и проверке знаний по безопасности.

7.1.9. Заказчика с ПАО «Газпром (Инвестором)» взаимодействовать на этапе реализации и эксплуатации объекта проектирования значительных технических решений, осуществляемых в рамках на которые предоставляется ПАО «Газпром (Инвестор), Заказчику, Подразделению как третьим лицам.

Сотрудники исполнительного подразделения Заказчика обязаны осуществлять путь (наименование) обращения к ПАО «Газпром» по предоставлению проектной документации на выполнение ПАО «Газпром».

В письменном обращении в ПАО «Газпром» Подразделение обязан привести обоснование необходимости на этапе реализации и эксплуатации объекта проектирования значительных технических решений с учетом выработки в письменной форме заявки Заказчика и соответствующей организации.

В случае если в составе результатов НИОУ, осуществляемого Заказчиком, входят картографические материалы Подразделение обязан предоставить Заказчику копии документов, подтверждающих наличие на площадке, зашифрованную их информацию у Подразделения и наличие их передачи Заказчику.

7.1.10. Если в процессе выполнения Работ Подразделение выявит необходимость получения сведений результатов Работ или информации, не содержащейся в документации, то Подразделение в течение 5 (пяти) календарных дней с момента выявления соответствующей необходимости письменно информирует об этом Заказчика. Необходимые Работы выполняются Заказчиком по делу сара-прямому метод по форме Приложение № 7 к Договору.

7.1.11. При заключении настоящего Договора, а также в случае отклонения в данных собственными Подразделением, включая геоинформацию (в том числе векторную), в том же объеме информации, формах и наименованиях (при наличии), места заключения Субисполнительных (Субисполнительных), его идентификационный номер идентификационного номера и дата договора с Субисполнителем (Субисполнителем) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения договора либо в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения соответствующего требования Заказчика предоставить Заказчику Ресурс контракта (Исполнитель), адресованному Подразделению по Договору, по форме Приложение № 6 к Договору.

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Подписания, содержащий адресованную Заказчику информацию по адресу электронной почты: **инженер@гипрогео.рф** в течение 3 (трех) календарных дней с даты окончания исполнения Договора либо даты такой информации с подтверждением соответствующими документами.

7.1.12. Обеспечить присутствие у третьих лиц права выступать в качестве Работ или представлять законные интересы в отношении работ по Объекту на основе подписанной Приказом, Работной документацией, а так же обеспечить все необходимые и достаточные действия, направленные на обеспечение выполнения работ по Объекту проектно-сметными, обоснованными сметной и сметной, указанными в пункте 7.1.17 настоящего Договора, количеством работ Заказчик, включая в себя с необходимыми инструментами обязательств Заказчика, предусмотренных пунктами 7.1.9, 7.1.14–7.1.17 настоящего Договора.

7.1.13. Содействовать Заказчику созданию и контролю и обслуживанию Систем документации путем предоставления информации и Заказчику по предоставлению Приказной документацией и результатами Инженерных изысканий для проведения ГЗ иных видов изысканий.

7.1.14. В случае создания Заказчиком проектно-сметных технических решений право на получение патента на все созданные при выполнении Работ по настоящему Договору технические решения, которым может быть предоставлена правовая охрана в качестве изобретений или полезных моделей (далее – интеллектуальные технические решения), принадлежит Заказчику.

7.1.15. Подписать обязательство заключить в авторской форме, Подписанным и Субисполнителем условие о принадлежности Заказчику права на все созданные Подписанным и Субисполнителем проектно-сметные технические решения, а также условия об отсутствии претензий со стороны Субисполнителя к исполнителю Заказчика и передаче третьим лицам, иным образом распространяемых интеллектуальных технических решений, созданных при выполнении Работ по Объектам, указанным в Приложении № 1 к Договору, до получения патента Заказчиком.

7.1.16. Подписать обязательство проводить изыскания только специализированными и профессиональными средствами измерений (приборы и отечественные материалы засчитываются в объеме цены изысканий, а приборы импортного происхождения закупаются Заказчиком).

7.1.17. В случае, если результаты ГЗ по настоящему Договору представляются созданы или передаются Заказчику любым образом интеллектуальной собственности, то Подписанным настоящим подтверждает право владения всеми необходимыми правами для передачи объекту интеллектуальной собственности, создаваемых, передаваемых Заказчику в рамках обязательств по настоящему Договору, а также обеспечивает надлежащее представительство (аккредитацию) третьему лицу Заказчик всем необходимым для исполнения объекту интеллектуальной собственности, включая при необходимости Заказчику в рамках обязательств по настоящему договору, с надлежащим оформлением в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Способность исключительными права относятся исключений в отношении Работ по Договору.

Подписанным гарантирует соблюдение при третьих лиц, включая с исполнителем любых, неоплата, третьими лицами, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также обеспечит защиту Заказчика от ответственности, включая, включая, требований и оформлений третьих лиц, связанных с своим нарушением, включая, включая Заказчиком работ при необходимости правовой помощи.

В случае если в ходе выполнения Работ по настоящему договору будут получены иные результаты интеллектуальной собственности, то Подписанным настоящим подтверждает право владения всеми необходимыми правами для передачи объекту интеллектуальной собственности, создаваемых, передаваемых Заказчику в рамках обязательств по настоящему договору, с надлежащим оформлением в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Заказчик вправе контролировать исполнение разработчиком Приказной документацией без участия Подписанного и оформленные документацией документы.

Заказчик вправе передать результаты Работ, выполненных Подписанным, любым третьим лицам (подразделам, структурам и иным организациям) в любой форме по своему усмотрению, а так же не связанная с исполнением договора и неисполнением работ, разработанный Приказной и иной документацией по настоящему Договору, а также обеспечить, если требуется,

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

третьих лиц, детей, сотрудников и документацию, разработанный в соответствии с условиями настоящего договора.

Подписание не влечет ответственности результатов выполнения по настоящему Договору Работы за собственника труда.

7.1.18. Направить в адрес Заказчика и согласовывать с Заказчиком результаты ИОД по заключенному договору на проведение ГЗ, иных видов работ.

7.1.19. В случае если в ходе строительства Объекта возникает необходимость оказания инженерной Работы, иные Проконструктор документально подтвердить техническими предложениями Работы Подразделения на Договор, Подразделение несет ответственственность за выполнение и, при необходимости в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, получить соответствующее заключение ГЗ, иных иных экспертиз за свой счет, без учета цены стоимости настоящего Договора (интернет и последующие проведения ГЗ, иных иных экспертиз).

7.1.20. В целях обеспечения безопасности работы Проконструктор Работы направить Заказчику в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты возникновения необходимости Договора обязательный запрос на оценку безопасности в предоставляемых данных об объекте, объеме и перечне выполняемых работ.

7.1.21. Разработать в течение 3 (трех) месяца с момента заключения настоящего Договора (и направить на согласование Заказчику ПТР (на форме Приложение № 14 к настоящему Договору), прилагаемое к Объекту, на момент выполнения Работы по проектированию по соответствующему Объекту.

7.1.22. Обеспечивать регулярный контроль качества выполнения Работы.

7.1.23. Обратиться от имени Генерального заказчика по вопросам в отношении об установлении зон с особыми условиями использования территорий с приложением разработанных документов, предусмотренных законодательством с тем в особые условия использования территории соответствующего вида, в органы государственной власти или органы местного самоуправления, уполномоченные на принятие решений об установлении, изменении, и прекращении соответствующих зон с особыми условиями использования территорий в случае если получены решения об установлении зон с особыми условиями использования территорий предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

7.1.24. Подразделение с предварительного согласования объектов Законами не урегулированы работами как в целом, так и в части отдельных зон по заказу на Объекте в срок по результатам Договора. Договором исключены: изданные от имени Работы поручения иным лицам, условия начертания выполняемых работниками на от имени Работы и исключены нарушающей техникой выполняемых Работы.

7.1.25. Обеспечить в течение всего срока действия настоящего Договора безопасность объекта всех выполняемых ему промышленной, транспортной, радиационной безопасности, безопасности здоровья населения, охраны труда и санитарии, охраны окружающей среды и экологической безопасности на установленном объекте предоставляемые возможности на территории объекта, а также обеспечить с соблюдением установленных требований, мероприятий по предотвращению, ликвидации и ликвидации последствий возникновения аварийных ситуаций, связанных с производством, хранением и транспортировкой опасных веществ, а также обеспечить соблюдение Положения ЦАО-Газпром в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения (Приложение № III к Договору), Положения ООО «Газпром проектирование» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (Приложение № IV к Договору), Технической Политики ЦАО «Газпром» (Приложение № V к Договору). Подразделение гарантирует, что данные документы согласованы с уполномоченными в данном пункте нормативными актами в Политикой.

7.1.26. Предоставить специалистам заказчика, осуществляющей по договору с Заказчиком работу по контролю качества инженерных расчетов (Одесс – Техинский институт), за счет этой организации.

Имя	Фамилия	Подпись	Дата

7.1.25. В случае применения Подрядником средств буровых скважин в результате не завершения, истечения срока, завершения, прекращения использования буровых скважин, скважин в результате истечения эксплуатационного срока, применения некачественных материалов и/или нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, Подрядник обязан возместить причиненный вред в полном объеме в соответствии с законодательством, а также оплатить административные или компенсационные Заказчику суммы штрафов, предписаний государственными органами в результате применения скважин.

7.1.26. Подрядник несет все расходы на аренду и восстановление поврежденных при выполнении работ существующих промышленных объектов, зданий, сооружений, трубопроводов, сетей электроснабжения, сетей и прочих инженерных, сетей и других сооружений, а также на возмещение вреда, причиненного окружающей среде, если этот вред причинен в результате действий Подрядника.

7.1.27. Ответственность за качество работ буровых скважин, полученных путем не официальных источников, в подтверждение чего во время выполнения работ предоставляются надлежащим образом оформленные документы «О предоставлении геологических скважин на законном основании», находящихся в составе документации в деловом (официальном) архиве-геологического фонда.

7.1.28. Подрядник обязуется дважды в месяц, 10 и 25 числа, направлять Заказчику информацию о фактическом выполнении работ в формате XML ПО Справ. РТМ-Услуги на электронный адрес Заказчика UR@dzpdr.ru и/или в такой форме «Отчет о выполнении ГИР».

7.1.29. Заключить в деловую с Субподрядником (Субисполнителем) условия о сроке начала выполнения работ (оказании услуг) по договору (оказание услуг заказчика), заключенному с Субподрядником (Субисполнителем) во время субисполнения заказа в соответствии с условиями в плане исполнения контракта Заказчика, на базе 11 рабочих дней со дня подписания оговора Подрядником и Субподрядником (Субисполнителем) документов о приеме выполненных работ (оказании услуг) по договору (оказание услуг заказчика).

7.1.30. В течение 1 рабочих дней с даты начала работ по исполнению договора направить собственному приказу с указанием номера проекта и вида, ответственности за предоставление статистика информации на электронный адрес Заказчика UR@dzpdr.ru.

7.1.31. В течение 10 рабочих дней с даты начала работ по исполнению договора, в соответствии с шаблоном, утвержденным Заказчиком, разработать детализированный календарно-сетевой график выполнения работ. Подписанную статистика номера проекта собственным календарным графиком утвердить у руководителя Подрядника и отправить на электронный адрес Заказчика UR@dzpdr.ru.

7.1.32. Проводить работу по выполнению графиков плана, утвержденным Подрядником в целях исполнения Договора, посредством заполнения Анкет об исполнении заказов (анкет – Анкета), поступающих на адрес электронной почты Подрядника, указанной в функциональном блоке сайта подразделения АО «Газпромбуринт».

7.1.33. Обязать Субподрядника (Субисполнителя) выполнять обязанности по оценке качества работ в деловую документацию (уровень качества, соответствие или нет требованиям в плане исполнения Договора).

7.1.34. Подрядник обязуется соблюдать Уставом Заказчика требования, установленные в Приказе № 17 в Деловую.

7.1.35. Включить в деловую документацию (субисполнителем) проекта, календарный календарный график.

7.1.36. В течение 10 (десяти) рабочих дней по договору направить собственным приказом (без подписания Субподрядником (Субисполнителем)).

7.2. Заключок обан:

Имя	Иванов И.И.	Подпись	
Фамилия	Иванов	Подпись	
Имя	Иванов	Подпись	

Имя	Иванов	Подпись			
Имя	Иванов	Подпись			

7.2.1. Предоставить Подразделу (либо обеспечить предоставление Генеральным заказчиком) необходимые материалы на совершение действий, предусмотренных настоящим Договором, по обеспечению работ Подразделом в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента его заключения с Подразделом.

7.2.2. Разработать и при осуществлении работ обеспечить направление ему на выполнение НИР в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента их получения от Подраздела.

7.2.3. В случае предоставления информации в Заказчику в связи с исполнением разработкой Избранным Проектной Работой Системой документации, документации на планировку территории, материалов для установления публичного сервитута, проекта задания об установлении публичного сервитута с приложением всех необходимых документов в соответствии со ст. 29(1) Земельного кодекса Российской Федерации, указаний (распоряжений, приказов) об установлении публичного сервитута, проектов соглашения об осуществлении публичного сервитута на Объектах, нарушении при третьих лица проекта Подраздела в процессе рассмотрения претензий участии в процессе по делу.

7.2.4. Совместными усилиями проводить работу в соответствии со статьей 4 настоящего Договора.

7.2.5. При принятии Заказчиком решения о прекращении Работ в отношении какого-либо Объекта, уведомить Подразделом о прекращении Работ по Объекту, принять и оплатить стоимость работ Работ, выполненных до окончания исполнения планируемых предусмотренных настоящим Договором результатов Работ, а также компенсировать Подразделу фактически произведенные затраты на выполнение Работ, подтвержденные Подразделом документально. Прекращение Работы прекращает Заказчиком по Акту одностороннего отказа (Приложение № 7 к настоящему Договору).

7.2.6. В случае досрочного выполнения Подразделом Работ с соблюдением требований и сроков выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе досрочно принять и оплатить их стоимость, установленную настоящим Договором.

7.2.7. Обеспечить доступность Подраздела к интернету журналов ИАО «Газпром» в области производственной безопасности, а так же к сайту ИАО «Газпром» в области производственной безопасности, размещенной на официальном сайте в сети Интернет ИАО «Газпром» (<http://www.gazprom.ru/individualnyyurobrazovaniy/>) и Генеральным заказчиком (ФГУ «Информация»), обеспечить мониторинг изменений на сайте Интернет) раз в 1 (один) месяц.

8. Выплата стоимости договора

8.1. Заказчик вправе потребовать увеличения стоимости настоящего Договора в случае увеличения объема Работ, выполняемых им в ходе исполнения настоящего Договора, тем же по методу начисления Работ.

В случае исполнения Подразделом в увеличенном объеме поставленных исполнением Работ и связанных с ними работ настоящего Договора, он не вправе признать выполненными другие Работ, не исключаясь от Закона об СНГ и ОЗУИС (Приложение № 2 к Договору), Закона об ИТР (Приложение № 3 к Договору) и иных нормативных актах, на основании которых возникла предусмотренная настоящим Договором.

8.2. Заказчик вправе внести изменения в Издание об СНГ и ОЗУИС (Приложение № 2 к Договору), Заказчик об ИТР (Приложение № 3 к Договору), выполняющие дополнительные работы, по стоимости не превышающей 10 % (десять процентов) от стоимости Работ по соответствующему Объекту. В таком случае Заказчик направляет Подразделу соответствующее уведомление. Выполнение дополнительных работ в соответствии с условиями договора не влечет увеличения стоимости настоящего Договора и, соответственно, не влечет на Заказчика дополнительных финансовых обязательств.

Внесение в Заказчик об СНГ и ОЗУИС (Приложение № 2 к Договору), Заказчик об ИТР (Приложение № 3 к Договору) изменений, предусмотренных дополнительными работами, стоимость которых превышает 10 % (десять процентов) от стоимости Работ по соответствующему Объекту,

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

осуществлена на основе согласованной Сторонами договорительной схемы (Схема документация должна быть направлена в ПАО «Газпром» в установленном порядке) путем выполнения договорительного соглашения с компанией Делтапроект. Подрядчик не удостоверяется в наличии согласованной Заказчиком договорительной соответствующей политике Сторонами договорительного соглашения, выдвигая права на оплату выполнения договорительных работ.

8.2. Стоимость работ по договору может быть пересмотрена в сторону увеличения на сумму износа, понесенной Подрядчиком в результате выполнения договоров с субподрядчиками путем выполнения соответствующего договорительного соглашения с Делтапроект. Затяжка производится с учетом затрат Подрядчика, осуществляющей сумму договоров на выполнение субподрядных проектных и инженерных работ и сумму начисленного износа Подрядником в размере:

- 2% от суммы субподрядных договоров на выполнение инженерных изысканий;

- 2% от суммы субподрядных договоров на выполнение проектных работ.

Пример документального соглашения направляется Подрядником Заказчику с указанием размера сумм износа в связи с выполнением субподрядных договоров.

9. Права на результаты работ

9.1. Право собственности на результаты Работ и интеллектуальную собственность, на которых они сформированы, а также исключительное право на выраженные в них результаты интеллектуальной деятельности, в т.ч. на архитектурной, градостроительной или иной проект (далее также – проект), переходит к Заказчику с момента подписания им акта сдачи-приемки выполненных Работ (далее – Акт).

Если Подрядником после передачи результатов работ Заказчику для его проверки не был в соответствии с п. 6.1 исполнен Договор передан Заказчику выполненный Подрядником Акт сдачи-приемки выполненных работ, либо он передан Подрядником в не оформленном и (или) не соответствующем действительности документе, либо Подрядник иным образом уклоняется от оформления акта сторонами Акт сдачи-приемки выполненных работ, Заказчик вправе произвести приемку работ путем оформления в соответствии со Акт сдачи-приемки выполненных работ в одностороннем порядке с заключением одностороннего типового Акта Подряднику. Подписной Акт будет являться документом, передающим Заказчику право собственности на результаты работ и на интеллектуальную собственность, а также исключительное право на любые выраженные в них результаты интеллектуальной деятельности. Таким правом считается приобретенным Заказчиком в момент получения Подрядником подписанного Заказчиком в одностороннем порядке Акта сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. В случае если при выполнении работ по заказному Договору возникают ограниченные результаты интеллектуальной деятельности, то исключительные права на эти результаты будут принадлежать Заказчику, а т.ч. права на получение патента.

9.3. Выпрямленными иными в иной форме информацией с Заказчиком исполняющие ограниченные результаты интеллектуальной деятельности в результате работ по настоящему Договору. В случае исполнения Заказчиком полученных ограниченных результатов интеллектуальной деятельности, Подрядчик не имеет право осуществлять оформление и приобретение соответствующих прав у третьих лиц исключительных прав.

9.4. Стороны признают и соглашаются, что в момент подписания Заказчиком результатов работ для его приема и до момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (до момента оформления одностороннего Акта сдачи-приемки выполненных работ в соответствии с п. 6.1 настоящего Договора) Заказчик и (или) Генеральный заказчик вправе использовать результаты работ, на которых изложены материалы, в том числе выраженные в них результаты интеллектуальной деятельности любым способом, осуществляющим для приема работ Заказчиком и (или) Генеральным заказчиком (в том числе для приема работ, градостроительных договоров между Генеральным заказчиком и Заказчиком), в частности: Заказчик и (или) Генеральный заказчик вправе использовать или частично использовать либо передавать результаты работ и эту интеллектуальную собственность или результаты и (или)

Имя	Иванов ИИ	Инициалы и дата
Подпись		
Имя	Иванов ИИ	Инициалы и дата
Подпись		

Имя	Иванов ИИ	Инициалы	Иванов ИИ	Подпись	Дата

любых претензий лица (и его наследники/Генеральному заказчику) в связи проверкой объема, качества и объема выполненных работ и иных заключений по ним. Исполнитель гарантирует, что (или) Генеральный заказчик не имеет претензий к качеству выполненных работ Заказчиком, и (или) Генеральным заказчиком. Права собственности Заказчику и Генеральному заказчику на территории Российской Федерации, принадлежащие на основании результатов работ до подписания Специфика Акта выполненных работ включены в стоимость работ по Договору.

8.3. Заказчик вправе внести изменения в документацию, разработанную по настоящему Договору, без согласия Подрядчика.

8.4. Права на получение патента на все созданные при выполнении Работ по настоящему Договору Технические решения, которые могут быть предоставлены третьим лицам в качестве изобретения или патента на полезный изобретение (далее – интеллектуальные технические решения), принадлежат Заказчику.

Подрядчик обязан осуществлять все необходимые и законные действия, направленные на обеспечение принадлежности прав на получение патента на интеллектуальные технические решения Заказчику в том же объеме.

Подрядчик обязуется возместить в договоре между Подрядчиком и Сублицензиатом (Сублицензиатом) условия и принадлежность Заказчику права на получение патента на все созданные Сублицензиатом (Сублицензиатом) интеллектуальные решения.

В случае создания при выполнении Работ по настоящему Договору интеллектуальных технических решений Подрядчик обязуется в течение 01 (одной) недели с момента дня осуществления действий, направленных на обеспечение принадлежности Заказчику права на получение патента в том же объеме, и направить все с обязанностями решения конфиденциальности письменное уведомление с указанием патентоспособности интеллектуальных решений и соответствии с требованиями СПО Газпром 6.16-2013 Интеллектуальная собственность. Правила права изобретений, патентов, ноу-хау, принадлежащих третьим.

К указанным уведомлениям должны быть приложены документы, подтверждающие принадлежность или принадлежность права на получение патента Заказчику в том же объеме.

К указанным уведомлениям должны быть приложены копии документов, подтверждающие принадлежность прав на получение патента Заказчику в том же объеме.

8.5. На три месяца ответственность Подрядчик по срокам принять или передать третьим лицам без письменного разрешения Института, включая, но не ограничиваясь, результаты работ (включая его часть), принадлежащую Заказчику и переданную Подрядчиком исключительно для целей выполнения работ по настоящему Договору исключительному документальному праву собственности у Подрядчика имущество Заказчика. При этом пункт 6 статьи 720 Гражданского кодекса Российской Федерации в отношении сроков не применяется.

8.6. Заказчик вправе без согласия Подрядчика передать интеллектуальное право, разработанной Подрядчиком по настоящему Договору и включенную на его основе документацию для строительства или реконструкции объекта капитального строительства.

8.7. Показанные на чертежах Договора Подрядчик даны исключая на осуществление работами подрядчика и третьими лицами реконструкцией объекта капитального строительства на основании разработанной Подрядчиком по настоящему Договору документация либо иной реализацией интеллектуального проекта, разработанной Подрядчиком по настоящему Договору, включая также Заказчиком или третьими лицами принадлежащих на третьем лице.

8.10. Подрядчик не вправе требовать от Заказчика предоставления прав на участки в реконструкции проекта, разработанного Подрядчиком.

Имя	Иванов Иван	Подпись	
Фамилия	Иванов	Подпись	
Дата		Подпись	

Имя	Иванов	Подпись		Подпись	
Имя	Иванов	Подпись		Подпись	
Имя	Иванов	Подпись		Подпись	

9.11. Подраздел гарантирует, что Обладатель авторских интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности, содержащиеся в документах, разработанных Подразделом по настоящему Договору.

9.12. Подраздел гарантирует, что у третьих лиц, в том числе и у автора результатов интеллектуальной деятельности, отсутствуют права интеллектуальной собственности. Заключая документацию, созданную Подразделом в соответствии с настоящим Договором, в том числе путем координирования выполнения стратегически-важных работ на основании проекта или направления на выполнение.

9.13. До передачи Заказчику разработанных Подразделом по настоящему Договору документов, в которых отражены результаты интеллектуальной деятельности, Подраздел обязуется путем заключения соглашения уведомить авторами и третьими лицами, выполнявшими работу проекта, приобрести или интеллектуальные права собственности на результаты интеллектуальной деятельности.

9.14. Договоры, указанные в пункте 9.13, настоящего Договора, должны содержать условие о том, что автор (авторы) результатов интеллектуальной деятельности не вправе требовать от Обладателя исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности предоставления права на участие в реализации проекта (результата интеллектуальной деятельности, содержащегося в документах, разработанных Подразделом по настоящему Договору).

9.15. Подраздел обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие наличие авторских прав на Подразделом созданные на документах, разработанных им по настоящему Договору, в том числе исключительными права на результаты интеллектуальной деятельности, содержащиеся в документах, разработанных Подразделом по настоящему Договору.

10. Конфиденциальность

10.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность информации, связанной с данным Договором, в которой могут быть отнесены любые данные, предоставляемые сторонами друг другу, и в которой установлено, что она имеет конфиденциальный характер, а именно, не разглашать, не публиковать и не использовать какими-либо иными способами (в целом или по частям) эти данные в целях, не связанных с тем, без предварительного согласия на то другой стороны.

10.2. При выполнении у сторон обязанностей в получении или передаче, а также в осуществлении исполнения для осуществления деятельности по настоящему Договору связанной, создаваемой коммерческой тайны, как иной конфиденциальной информации, в соответствии с действующим законодательством между сторонами заключается соглашение о конфиденциальности. В этом случае стороны обязаны обеспечить осуществление и соблюдение режима конфиденциальности информации.

10.3. Стороны обязаны соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных, обрабатываемых в рамках выполнения обязательств по настоящему Договору, согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» в соответствии с ним и/или определяемых правовым актом.

11. Ответственность Сторон

11.1. Стороны, нарушившая принятая по настоящему Договору обязательства, несет материальную ответственность перед другой Стороной, если не докажет, что нарушение произошло по не-ее вине.

11.2. В случае нарушения Подразделом как начального и конечного, так и промежуточного сроков выполнения работ, предусмотренных Календарным планом, а также сроков устранения выявленных Работ Подразделом, обязуется уплатить Заказчику (Исполнителю) в размере 0,1 % соответствующего за стоимость этих работ, сумму начисленных работ по которому нарушено, или от стоимости работ, в отношении которых непосредственно устранены недостатки, за каждый день просрочки, но в любом случае не менее 10 000 (десять тысяч) рублей в день.

Имя	Иванов ИИ	Подпись	
Владелец	ИИ	Подпись	
Имя	ИИ	Подпись	

Имя	Иванов ИИ	Подпись			

11.3. При нарушении Подразителем предусмотренных пунктов 7.1.2. настоящего Договора обязанности по исполнению Заказа могут быть прекращены в соответствии с условиями Договора. Подразитель уведомляет Заказчика письменно в течение 1 (один) (или иной иной) календарной недели после даты начала такого нарушения, а также не позднее, но не позднее чем Заказа.

11.4. В случае неисполнения у Подразителя обязательств по исполнению работ по настоящему договору в соответствии с условиями Договора сроки выполнения работ должны быть перенесены на расчетный срок, указанный в настоящем Договоре либо в соответствии с требованиями об объеме работ, в течение 3 (три) рабочих дней с момента получения требований об объеме работ.

11.5. Долги по оплате, предусмотренные настоящим Договором, имеют штрафной характер. Уплата штрафов не освобождает Сторону, допустившую нарушение, от исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, а также от возмещения убытков, причиненных нарушением обязательств.

11.6. В течение всего срока действия Договора в случае не оплаты и неустраивания Подразителем качества выполненных работ, стороны Заказчиком могут Уведомлением прекратить этот договор. Подразителем возмещает при этом понесенные Работ по настоящему Договору.

11.7. В случае если Подразитель не обеспечит надлежащего качества Объекта предоставления, он обязан освободить Заказчика от работ, либо передать объект третьим лицам, связанным в рамках на Объект предоставления, а также возместить Заказчику в полном объеме любые расходы, понесенные при неисполнении обязательств с точки зрения третьими лицами.

11.8. Подразитель несет ответственность за надлежащее выполнение Работ по настоящему Договору, включая подготовку, оборудование помещений в виде строительства, а также в процессе эксплуатации Объекта, понесенных на основе результатов Работ по настоящему Договору. При обнаружении недостатков в результате работ, допущенных по вине Подразителя, Подразитель по требованию Заказчика, обязан полностью устранить указанные недостатки.

Подразитель несет ответственность за качество работ, обнаруживая в течение гарантийного срока, если не знает, что качеством работ являются некачественными на основании Заказчиком вследствие ненадлежащего исполнения Заказчиком результатов работ, либо действий третьих лиц, либо непосредственно сама.

Подразитель уведомляет Заказчика об объеме работ в виде дефектов и расходов, понесенных у Заказчика в результате удовлетворения требований третьих лиц, при этом, что ответственность для таких требований возмещается у третьих лиц вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Подразителем своих обязательств по настоящему Договору.

Гарантийный срок на качество выполненных работ по настоящему Договору составляет 1 год, в соответствии с условиями подготовки Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

При этом Подразитель несет ответственность за предоставление надлежащего качества документации и выполнение исполнительных работ, включая подготовку, оборудование помещений в виде строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, понесенных на основе проектной документации в течение гарантийного срока.

11.9. За непредоставление или ненадлежащее предоставление оригиналов учетных документов (чек, акты сдачи-приемки выполненных работ) в электронной форме, предусмотренной действующим законодательством в отношении настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подразителя уплаты штрафной санкции в размере суммы НДС по чек-фактуре либо в случае, если Подразитель не является плательщиком НДС, – штраф в размере 50 000 (сорок тысяч) рублей за каждый непредоставленный или ненадлежащим образом предоставленный документ.

Подразитель документы в чек-фактура, оформленные Подразителем в нарушение срока, установленного действующим законодательством, подлежат оплате путем выставления Заказчиком, считается непредоставленным.

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

11.10. Подразделяет ответственность за нарушение или (в зависимости от Субподрядчика (Субисполнителя)) при выполнении работ в рамках настоящего Договора нарушения предельных, общих, местных, лесного законодательства, законодательства в области охраны безопасности, охраны труда, экологического законодательства, законодательства об охране и т.д., включая штрафы, пени, а также по отношению привлечено в связи с этим лица. В случае если Заказчик был привлечен к ответственности за вышеуказанные нарушения Подразделяет (или привлеченный им Субподрядчик (Субисполнитель)) Подразделяет по требованиям Заказчика оплатить стоимость расходов, связанных с уплатой указанных штрафов (пеней).

В случае невыполнения требований Заказчика по отношению упреждению или штрафной части Заказчик вправе уполномочить любую, подлежащую оплате Подразделу по назначению, сторону за исключением Работы.

В случае невыполнения договорных обязательств Подразделом (в зависимости от Субподрядчика(ов)) обязательств, предусмотренных в пункте 11.7 договора, Заказчик вправе оповестить от исполнения Договора (расторгнуть договор) в одностороннем внесудебном порядке, уведомив устно об этом Подразделяет. В этом случае Договор считается расторгнутым с даты получения Подразделом письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора или в иной даты, указанной в таком уведомлении.

11.11. Заказчик вправе при существенном нарушении Подразделом условий по исполнению Договора в одностороннем порядке уведомить об этом на сумму штрафа, а равно штраф штрафа, процентов, убытков, возмещенной Подразделу или по исполнению Договора, так и по любой иной правовой основе. При этом обязательства Заказчика по оплате будут считаться исполненными надлежащим образом. Указанное уведомление платится по обязанности Подразделяет от оплаты исполнением своих обязательств по исполнению Договора.

11.12. В случае привлечения Подразделяет к исполнению обязательств Договора Субподрядчик (Субисполнитель) в нарушение условий, установленных пунктом 11.8 настоящего Договора, Подраздел уведомляет Заказчика штраф в размере 500 000 (пятисот тысяч) рублей на каждый повторный случай.

11.13. В случае, когда работа выполнена Подразделом с нарушением от расторжения Договора, ухудшением результатов работ, или с иным нарушением, Заказчик вправе потребовать от Подразделяет безвозмездного устранения недостатков в разумный срок, пропорциональный увеличению затраченной на работы цены, возмещения своих расходов на устранение недостатков.

11.14. В случае обнаружения в ходе проектирования, строительства, а также в процессе эксплуатации объекта недостатков в рабочей документации, изготовленной Подразделом, Заказчик вправе по своему выбору:

- потребовать от Подразделяет безвозмездного устранения недостатков. Подраздел по требованию Заказчика обязан в установленный Заказчиком срок безвозмездно устранить обнаруженные недостатки в рабочей документации (дополнительно оформить документацию);

- получить участие третьих лиц либо устранить их участие или отказаться от участия от Подразделяет возмещении расходов на устранение недостатков. В случае возмещения обязательств Подразделом по возмещению расходов в соответствии с указанным пунктом пункт возмещенных расходов должны быть перечислены на расчетный счет Заказчика, указанный в исполнении Договора либо в требованиях Заказчика, в течение 3 (три) рабочих дней с момента направления им такого требования.

11.15. В случае если предметом настоящего Договора является разработка Подразделом рабочей документации и выполнение работ, порученных Подразделом с разработкой на по исполнению Договора рабочей документации, а не только комплектом проектной документации, а при этом связанное с необходимостью проведения дополнительных работ, и в результате оказания указанных выше услуг стоимость строительных-монтажных работ, выполняемых в соответствии с выполненной рабочей документацией, превысила стоимость работ, указанных в рабочей документации, разработанной Подразделом, Заказчик вправе потребовать от Подразделяет уплатить

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

пунктами (графи) и размеры сумм, на которые стоимость работ, выполняемая в соответствии с перечисленной рабочей документацией, превышает стоимость работ, указанных в рабочей документации, разработанный Подрядником по контракту Договор, но не более общей стоимости работ по контракту Договор, указанной в пункте 1.1 контракта Договор.

Уплата (всесторонняя оплата) не освобождает Подрядника от выполнения обязательств, предусмотренных контрактом Договором, а также от возмещения в любой сумме вреда причиненного Заказчику убытков.

11.16. Распределение стоимости между сторонами ответственности в соответствии с условиями контракта от размера стоимости. Заказчик 100 (сто) %, Подрядчик 0 (ноль) %.

Заказчик на этапе приемки выполненных работ вправе провести оценку документов на предмет соответствия договорной цене работ и фактически выполнен с учетом требований пункта 2 статьи 110 Гражданского кодекса Российской Федерации, своевременно проводит соответствующие расчеты (контрактными).

Цены являются сметными фактическим расходов Подрядника по сравнению с договорной ценой работ:

- стороны информирует друг друга и корректировка окончательных сумм расчетов в зависимости от тех размеров отклонения (зачетов). Сумма начислен, подлежащая распределению в пользу Заказчика, является фактически размером, на который снижается цена работ (услуг) по соответствующим аналогичным проектам;

- на основании подписанного Сторонами протокола о корректировке окончательных сумм расчетов Подрядник возмещает в соответствии с распределением от единовременных выполненных работ на сумму за вычетом начисленной стоимости, учитывающей долю Заказчика;

- на основании выполнения работ по контракту Договору оформляется соответствующее соглашение, в котором стороны определяют количественно цену работ по контракту Договору с учетом их увеличения по сумме доли начислен, подлежащий распределению в пользу Заказчика.

11.17. Подрядчик в течение 5 (пяти) календарных дней после получения запроса от Заказчика обязан передать Заказчику документацию, указанную в Перечне документации, содержащий перечень Заказчику (Приложение № 13 к Договору, далее – Перечень), по запросу в электронном виде с соблюдением требований Инструкции по работе с документами в ОАО «Газпром», утвержденной приказом ОАО «Газпром» от 11.06.2013 № 123 и на бумажном носителе.

11.18. Подрядчик обязан обеспечить архивирование в электронном документе и подписании, получаемой в соответствии с пунктом 11.17 контракта Договор, в течение 5 (пяти) лет.

11.19. Подрядчик в течение 5 (пяти) календарных дней после получения запроса от Заказчика предоставляет Заказчику документ, указанный в пунктах 1, 3 Перечня (Приложение № 13 к Договору) и документ, указанный в пунктах 2 – 8 Перечня (Приложение № 13 к Договору), подтверждающие размер расходов, понесенных при выполнении контракта Договор, в том же договоре, указанный в пунктах 1, 3 Перечня (Приложение № 13 к Договору).

11.20. Подрядчик обязан обеспечить сбор и архивирование Заказчику документов, указанных в пунктах 2-4 Перечня (Приложение № 13 к Договору). Целостность сбора и предоставления Заказчику указанных документов должна составлять не менее одного рама в месяц.

11.21. Подписанным исполнителем Договора Подрядчик дает согласие на передачу ОАО «Газпром» (далее, уполномочен в Перечне (Приложение № 13 к Договору), в том же объеме предусмотренном в пункте 1 контракта, по иной схеме договорных отношений, до момента Сублицензии (Сублицензиями), оформленной по представленному письменному согласию контрагента на передачу ОАО «Газпром» и ООО «Газпром проекционное» сведений, указанных в Перечне (Приложение № 13 к Договору).

11.22. На исполнение представленных документов, указанных в Перечне (Приложение № 13 к контракту Договору) Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты процентов в размере 0,1 % от цены работ по контракту Договору за каждый день просрочки предоставления документов, но в любом случае не более 10 000 (десять тысяч) рублей в день. При этом максимальный размер

Имя	Иванов И.И.
Фамилия	Иванов И.И.
Подпись	
Дата	

применяемой по усмотрению заказчика. Неустойка не может превышать 3 % (три процента) от цены работ по настоящему Договору за каждый факт нарушения.

11.23. Подраздел обязан предусматривать в договоре в интересах Заказчика (исполнителя) предоставление в нем) ответственности, предусмотренной за неисполнение обязательств договором, указанных в Перечне (Приложение № 13 к Договору), в виде неустойки в размере 0,3 % от цены работ по заключенному с контрагентом договору за каждый день просрочки предоставления документов, но в любом случае не более 10 000 (десять тысяч) рублей в день.

11.24. Подраздел обязан обеспечить выполнение условий, указанных в пунктах 11.16 – 11.23 настоящего Договора, в договоре, заключаемом с контрагентом, осуществляющим выполнение работ (исполнение услуг), по той же цене договора с учетом доплат/вычетов за неисполнение обязательств.

11.25. В случае невыполнения или несвоевременного результата работ Заказником факт неисполнения или недобросовестного исполнения обязательств, проявившихся в нарушении поставленных третьим лицом, без надлежащего предоставления Заказнику, факт неисполнения, Заказник вправе потребовать от Подраздела уплаты штрафа в размере 30% от стоимости работ по Договору, указанных в 11.1 Договора, а также возмещения вреда от его всех убытков.

11.26. В случае нарушения сроков выполнения обязательств, предусмотренных пунктом 11.3 настоящего Договора, пунктами 1.1.48 и 1.2.33 Приложения А к Заказнику на СМД и ОМУТ, Подраздел обязуется уплатить Заказнику неустойку в размере 0,1% от стоимости договора за каждый день просрочки, но в любом случае не более 10 000 (десять тысяч) рублей в день, а в случае предоставления неполной или неактуальной информации Подраздел уплачивает штраф в размере 30 000,00 (тридцать тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения.

11.27. В случае непредоставления информации либо предоставления неактуальной информации в срок, установленный пунктом 7.1.38 настоящего Договора, Подраздел обязуется уплатить Заказнику неустойку в размере 0,1% от стоимости договора за каждый день просрочки, но в любом случае не более 10 000 (десять тысяч) рублей в день, а в случае предоставления неполной или неактуальной информации Подраздел уплачивает штраф в размере 10 000,00 (десять тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения.

11.28. Подраздел за неисполнение условий и сроков исполнения заказа, предусмотренных по 7.1.42, 7.1.43 Договора, уплачивает Заказнику неустойку в размере 1 000 рублей за каждый факт неисполнения Акта в течение 14 календарных дней после выявления срока исполнения обязательств по Договору.

11.29. За нарушение Подразделом сроков, установленных пунктами 2.1 и 2.2 пункта 2 Условий Безоговорочного поручения (Приложение № 17 к Договору), Заказник вправе потребовать от Подраздела уплаты штрафа в размере 1/100 (одна сто-ая) от стоимости каждой единицы Битум Ресурс, зафиксированной на дату уплаты штрафа, от стоимости работ по Договору за каждый день просрочки.

11.30. За нарушение Подразделом обязательств, установленных пунктом 2.3, пункта 2 Условий Безоговорочного поручения (Приложение № 17 к Договору), Подраздел уплачивает Заказнику неустойку (штраф) в размере 10 (десять) процентов от суммы каждой единицы, зафиксированной без надлежащим образом в Отделе учета.

12. Порядок разрешения споров

12.1. При возникновении спора по исполнению настоящего Договора, вопросы разрешения спора, возникающие из настоящего Договора, могут быть разрешены по решению третейского суда по желанию 30 календарных дней со дня возникновения спора (убеждения).

12.2. Все споры, возникающие в процессе, исполнения из настоящего Договора или в связи с ним, а так же все связанные с ним законные, осуществленные в силу, полномочия, полномочия, поручения, предписания и действительности, подлежат разрешению посредством арбитража, администрируемого Арбитражем (сторон или Автономной некоммерческой организации «Федеральный институт развития арбитража в государственно-частном партнерстве» (далее – Арбитражный центр при АНО «ИПА ТЭК») в соответствии с регламентом и правилами арбитража.

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

рассмотрения на момент подачи искового заявления;

Арбитры для разрешения спора могут избираться (назначаться) только из рекомендованного списка арбитров Арбитражного центра при АНО ИИРА ТЭК.

В случае рассмотрения заявления об отводе или прекращении автономной арбитражной процедуры Арбитражного центра при АНО ИИРА ТЭК в связи с его удовлетворением рассмотрение данного вопроса государственными судами исключается. Выпущенные третьими судами постановления в отношении у кого-либо из сторон в качестве арбитра арбитражного центра не являются обязательными в государственном суде. Арбитражные решения являются окончательными.

Заявление в судами о признании недействительным постановления разрешения третейского суда по выбору стороны арбитража, в том числе иной принятое решение третейского суда, может быть подадено в арбитражный суд по адресу или месту жительства заявителя, по месту исполнения обязательств, если есть или место исполнения обязательств неизвестно, а также в арбитражный суд по территории которого принято решение третейского суда, либо в арбитражный суд по адресу стороны арбитража, в том числе иной принятое решение третейского суда.

1.3. Порядок и правовые последствия расторжения Договора

1.3.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или по требованию одной из Сторон в порядке и на условиях, предусмотренном законодательством Российской Федерации и/или условиями Договора.

1.3.2. Любые споры возникают из исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке, решаются урегулированы об этом Подразделом в порядке, предусмотренном пунктом 1.3.3 настоящего Договора, в случае:

- если Подраздел в течение 1 (одной) дней не приступает к исполнению обязательств Договора или выполняет работы некачественно, что становится из известным в срок, установленный настоящим подразделом (предельно установлен более 2 (два) месяца) (статья 717 ГК РФ);

- неисполнение/некачественное исполнение Подразделом (в том числе/или на Субподрядчиках (Субподрядчице)) обязательств, предусмотренных пунктом 1.1.8 настоящего Договора;

- неисполнение/некачественное исполнение Подразделом в порядке, предусмотренном в п. 1.1 Договора, установленных сроков в силу от Субподрядчика исполнителем при не достижении установленных договором сроков, возникающих при выполнении работ по договору субподряда, а также при выполнении по натуральным показателям, на которые они заключены, в сроки, определенные Заказчиком;

- исполнение только полученных результатов работ Заказчиком факта использования в них Подразделом результатов интеллектуальной деятельности, права на которые в соответствии с договором принадлежат Заказчику при их использовании, если это может повлечь за собой использование результатов работ по договору;

- нарушение требований в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и/или безопасности дорожного движения, безопасности складского участка на территории с токовыми объектами, а тем числе с применением средств защиты или принятием мер, либо несоблюдением требований (тех и более) требований;

- неисполнение Подразделом обязательств, предусмотренных пунктом 1.1.11 настоящего Договора;

- прекращение или приостановление действия специального разрешения (лицензии), выданного Подразделу и необходимого исполнению для выполнения работ по настоящему Договору (если применимо);

- если в отношении Подраздела возбуждена процедура банкротства (ликвидация) на основании принятого в арбитражном суде исполнительного заявления, поданного как Подразделом в отношении себя, так и любым кредитором в отношении Подраздела;

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

– непосредственно исполнителем/исполнителями исполнения (Порядком) (в зависимости от Субъекта/объекта (Субъекта/объекта)) обязательств, предусмотренных пунктом 10.3 настоящего Договора;

– предусмотренных иным законодательным актом Дании и/или законодательными актами Российской Федерации.

В случае расторжения настоящего Договора по инициативе Заказчика по причине неадекватности исполнения Заказчиком своих обязательств от Подрядчика компаниям убытков и возврата излишне перечисленных денежных средств по настоящему Договору.

13). В случае принятия Заказчиком решения о прекращении выполнения Работ по настоящему Договору полностью или в части отдельного Объекта (отдельных Объектов) (в соответствии с утвержденным графиком исполнения Договора полностью или в части), Заказчик обязан в письменной форме уведомить Подрядчика в течение пяти (5) рабочих дней по настоящему Договору. Подрядчик в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения уведомления формата в соответствии с Законом работает (в т.ч. сменным) выполняемых Работ (в Периодическом журнале) (по форме Приложение № 8 к настоящему Договору) с привлечением в свою Персонал выходящей дисциплины, переводимой Заказчику на расширение (по форме Приложение № 9 к настоящему Договору), и Акту сменным выполняемых работ (по форме Приложение № 4 к настоящему Договору) в порядке, предусмотренном статьей 6 настоящего Договора.

Подрядчик обязан в течение 7 (семи) рабочих дней с даты получения уведомления Заказчика оплатить Заказчику 100 % (сто процентов) денежных средств, перечисленных им в качестве аванса, за вычетом стоимости Работ, фактически выполненных на дату получения Подрядчиком уведомления Заказчика о расторжении настоящего Договора, в течение 3 (трех) рабочих дней.

В случае отсутствия у Подрядчика результатов выполнения Работ Заказчик имеет право возмещаться фактически понесенные, документально подтвержденные затраты (расходы), принятые у Подрядчика по Акту сменным затрат (по форме Приложение № 7 к настоящему Договору), при наличии счета-фактуры, выставленного Подрядчиком в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Заказчик оплачивает Подрядчику стоимость выполнения Работ (в т.ч. сменным) понесенных Подрядчиком затрат (расходов) за даты получения уведомления Заказчика о расторжении настоящего Договора полностью или в части отдельного Объекта (отдельных Объектов) в порядке, установленном статьей 6 настоящего Договора.

Настоящий Договор считается расторгнутым полностью или в части отдельного Объекта (отдельных Объектов) с даты получения Подрядчиком соответствующего уведомления Заказчика.

14. Ответственность неисполнения срока

14.1. Стороны настоящего Договора несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, если последнее является следствием ответственности неисполнения срока и если эта ответственность непосредственно вытекает из исполнения настоящего Договора.

14.2. Как ответственность неисполнения срока будут рассматриваться в частности: причины бедствия и природные катастрофы, землетрясения и эпидемии, военные действия или любые действия, связанные с военными действиями, революция, забастовка, грабежи, кражи, акты терроризма, взрывы, аварии, пожары и управление чрезвычайными ситуациями, невозможность исполнения обязательств Сторонами полностью или частично, а также любые чрезвычайные и непредвиденные обстоятельства, выходящие вне контроля Сторон.

14.3. Об ответственности неисполнения срока Сторона, виновная в таком обстоятельстве, должна уведомить другую Сторону в течение 7 (семи) календарных дней после возникновения такого обязательства с предоставлением документов, позволяющих установить наличие нарушения. Несвоевременное уведомление另一方 контрагентом Сторону права ссылаться на данные обстоятельства в будущем, в том числе при осуществлении претензий от контрагента или непосредственно или опосредованно контрагентом Стороны по настоящему Договору.

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

14.4. Срок действия настоящего Договора автоматически продлевается на период действия обязательства (предоставленной) связи и устранения ее последствий.

14.5. Если по истечении, указанного в настоящем обязательстве интервалами срок, будет дана(а) Акт(ы) 4 (четыре) месяца, то Подраздел и Заказчик возместят, чтобы оплатить, какие меры следует принять, чтобы, если в течение двенадцатимеся 2 (два) месяцев Сторона не смогут договориться, тогда Акт(ы) от Сторон вправе в одностороннем порядке на основании статьи 454 Гражданского кодекса Российской Федерации отказаться от исполнения настоящего Договора.

14.6. В случае, когда неисполнение, указанного настоящим Договором условия по обязательствам, за которые ни одна из Сторон не отвечает, Заказчик не возмещает Подразделу (фактически понесенные им расходы, понесенные по исполнению обязательств Договора, за исключением тех расходов, которые приняты Заказчиком).

15. Авторское право на творения

15.1. В целях реализации требований Федерального закона от 28.12.2008 №213-ФЗ «О предоставлении информации и политике Авторского права» в отношении ПАО «Газпром», утвержденной решением Совета директоров ПАО «Газпром» от 15.11.2016 №244, Стороны принимают на себя следующие обязательства:

15.1.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, на работниках или корреспондентах:

- не выдают, не предлагают выдать и не разрешают выдать никакие либо законные факты или знания, права или навыки, таланты, идеи, для оказания услуг по договору или результаты (результат) или иным образом какие-либо интеллектуальные произведения или для доставки или предоставления услуг;

- не осуществляют действия, квалифицируемые применимы для целей настоящего Договора законодательством как нарушение авторских, смежных прав, а также действий, нарушающих требования интеллектуальной собственности в коммерческих целях и противобудущим нарушениям.

15.1.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что другой(и) или более другой(и) нарушают какие-либо авторские условия, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

15.1.3. Стороны гарантируют осуществление надлежащего обслуживания по предоставлению в рамках исполнения настоящего Договора фактов и информации при условии конфиденциальности, и являются эффективными мер по урегулированию и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

15.1.4. В случае нарушения одной из Сторон указанных выше авторских обязательств другая Сторона вправе в одностороннем порядке приостановить исполнение своих обязательств по Договору до устранения причин такого нарушения или отказаться от исполнения Договора, направив об этом письменное уведомление.

16. Прочие условия

16.1. В случае не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

16.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в случае неисполнения Подразделом (Заказчиком), предусмотренной пунктом 7.1.1) настоящего Договора.

В том случае, если настоящий Договор считается расторгнутым в дату окончания Подразделом (Заказчиком) уведомления Заказчика об отказе от исполнения настоящего Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

16.3. Споры между сторонами разрешаются в суде первой и второй инстанции. Обязанность по настоящему Договору исполняется в полном объеме без предоставления обеспечения исполнения Заказчиком. В случае нарушения

Имя	Инициалы	Подпись	Дата
Имя	Инициалы	Подпись	Дата

ОКПО 04400758, ОКФС 40911000, ОГРН 04400758

Место нахождения: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург.

Финансовый адрес: 191034, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Суворовский проспект, д.16/13, лит. А, помещение 1911

Банковские реквизиты:

Почет 4070281040000000292 в Фил. Банка ГТБ (АО) «Северо-Западный»

К/сч: 3010181030000000027, БИК 044030827, ОГФО 04400758

Тел. (812) 378-79-97

Подписчик: Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградской область»
ОКПО 470000109, ОКПН 47250100, ОГРН 4024702184715, ОГФО 03324068

Дата вступления на учет в налоговые органы 21.08.1998 г.

Место нахождения: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург.

Юридический адрес: 185007, Ленинградская область, Ленобласть, район городской поселок Новоселье, здание административного корпуса №4/404, литер А, А1

Фактический адрес: 192148, г. Санкт-Петербург, ул. Пискаревский, д.4

Банковские реквизиты: р/сч07021001090100000118 АО "АБ "РОССИЯ", САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, К/СЧ 3010181030000000027, БИК 044030827, ОГРН 03324068

Тел., факс: +7(812) 405-40-05

От Заказчика:
Генеральный директор
ООО «Газпром проект-реконструкция»

От Подписчика:
Генеральный директор
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

В.А. Вигорин

В.А. Булкин

МП

МП

Заместитель генерального директора
по объектам реконструкции
капитального ремонта и модернизации

ООО «Газпром проект-реконструкция»

Е.А. Сидорова
по доверенности от 01.02.2009 от № 12/2009



_____ 20__

Верно
Главный специалист отдела
документационного обеспечения
управления
Ю.М. Денисова



Изм.	Исполн.	Исполн. в датах

Изм.	Код. уч.	Лист	Карт.	Подп.	Дата

Приложение В

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала
ООО «Газпром проектирование»

_____ Н. Е. Крюченко
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

ООО «Газпром межрегионгаз»

_____ _____
«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»
по капитальному строительству и
инвестициям

_____ Н. В. Кипурова
«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
Проектно-конструкторского центра
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

_____ М. П. Бодышев
«__» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерно-геологических изысканий

Наименование объекта	«Межселенский газопровод от ГРС Оавто – д. Дельто – д. Чепкиново – д. Супорова – д. Сопры с отводами на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»
Местонахождение объекта (по административному делению)	Ленинградская область, Таллинский муниципальный район, Цыплевское сельское поселение.
Стадия проектирования	Проектная документация
Заказчик	ООО «Газпром межрегионгаз»
Основание для проведения работ	Договор подряда №4000 253.0650 от 11.04.2022
Финансирование	За счет средств заказчика
Сроки предоставления отчетных материалов	2023 г.
Наличие материалов ранее выполненных изысканий	0 ранее выполненных инженерно-геологических изысканий
Характеристика проектируемого сооружения	Газопровод общей протяженностью ориентировочно 10700 п.м., подземный, средняя глубина прокладки 1,0 м.
Характеристика ожидаемых воздействий объекта строительства на окружающую среду	Воздействия на природную среду не ожидается
Цели инженерно-геологических изысканий	Получение необходимых материалов для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений проектируемого объекта, разработки мероприятий инженерной защиты, мероприятий по охране природной среды, проекта

Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
Изм.	Кор.уч.	Лист	Корект.	Подп.	Дата

	организации строительства.
Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерно-геологические изыскания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Действующие на территории Российской Федерации и Субъектов РФ нормативные правовые акты. 2. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация. 3. ГОСТ 30415-2012. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения. 4. ГОСТ 12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения зернового (гранулометрического) состава. 5. СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии. 6. ГОСТ 9502-2016. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии. М. Стандартинформ, 2016. 7. СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений. 8. СП 47.13330.2010. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
Требования к точности, надежности, достоверности и обоснованности необходимых данных и характеристикам	Изучение геологического разреза по трассе, путем бурения скважин глубиной не менее 3 м с расстоянием между скважинами до 300 м, отбором грунта, грунтовых вод и определения уровня грунтовых вод, на участках переходов через естественные или искусственные преграды по одной скважине с двух сторон глубиной не менее 3 м и дополнительно скважины на участках смены литологического состава разреза с отбором проб грунта и грунтовых вод. Прочность построение геологических разрезов в сечении.
Порядок и форма предоставления отчетных материалов	Техническое отчет об инженерно-геологических изысканиях на бумажном носителе (2 экз.) и в электронном виде (1 экз.) Заказчику.

Начальник
Геологической службы

_____ А. В. Данилов

Главный инженер проекта

_____ С. В. Иванов

Ин. Л. В. Мухомов
Ин. И. В. Мухомов

Изм.	№	Внесено	Дата

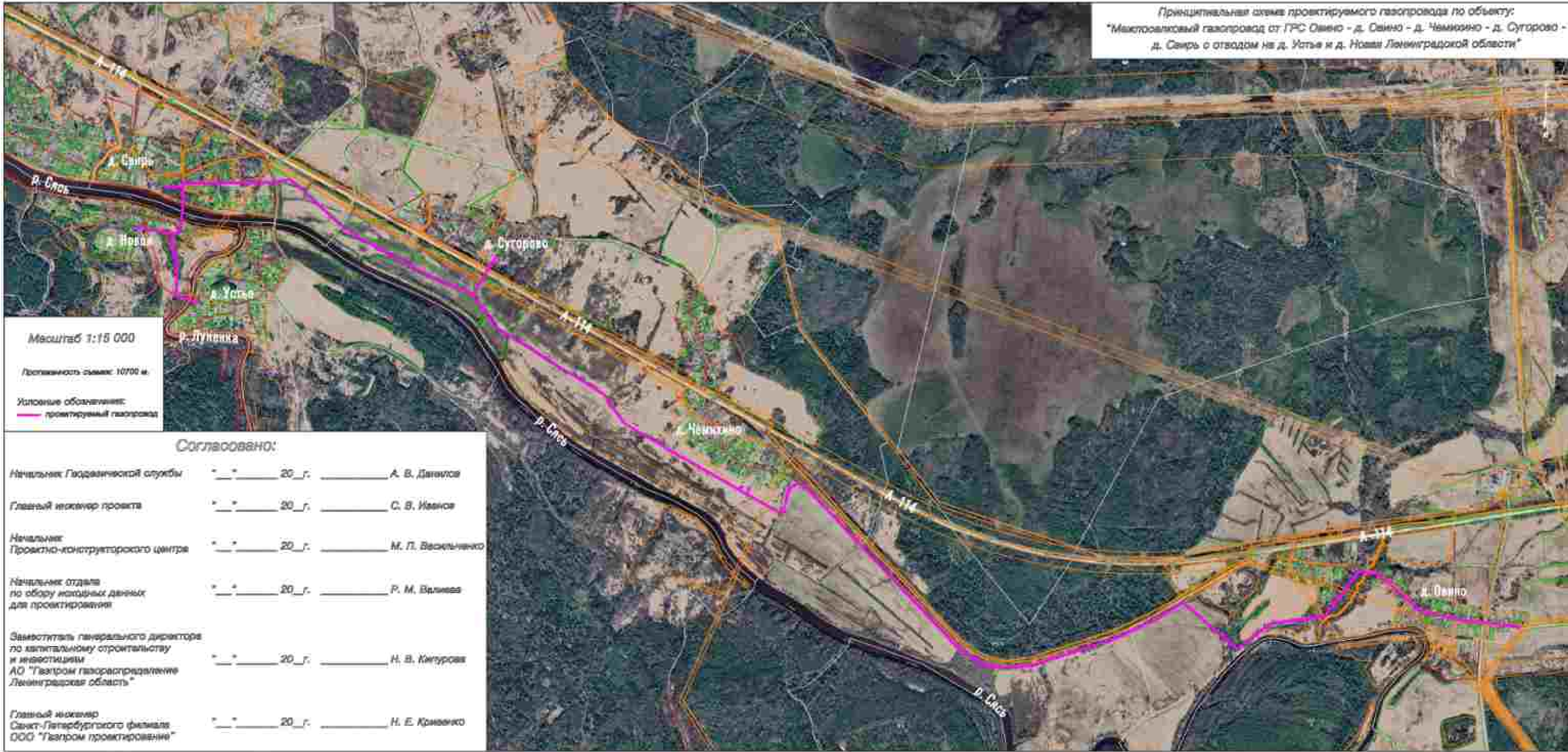
Изм.	№	Внесено	Дата

Инженерно-геологические изыскания

Лист

48

Принципиальная схема проектируемого газопровода по объекту:
 "Магистральный газопровод от ГРС Омино - д. Омино - д. Чмижино - д. Суторово -
 д. Сивь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области"



Масштаб 1:15 000
 Протяженность схемы 10700 м.
 Условные обозначения:
 — проектируемый газопровод

Согласовано:

- Начальник Газовической службы * * * 20 г. _____ А. В. Данилов
- Главный инженер проекта * * * 20 г. _____ С. В. Иванов
- Начальник Проектно-конструкторского центра * * * 20 г. _____ М. П. Васильченко
- Начальник отдела по сбору исходных данных для проектирования * * * 20 г. _____ Р. М. Великов
- Заместитель генерального директора по капитальному строительству и инвестициям АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" * * * 20 г. _____ Н. В. Козурова
- Главный инженер Санкт-Петербургского филиала ООО "Газпром проектирование" * * * 20 г. _____ Н. Е. Крайенко

Приложение Г

СОГЛАСОВАНО:

ООО «Газпром межрегионгаз»

_____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала
ООО «Газпром проектирование»_____ Н. Е. Кривоно
_____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»
по капитальному строительству и
инвестициям_____ Н. В. Кикурова
_____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник
Проектно-конструкторского центра
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»_____ М. П. Васильченко
_____ 20__ г.

ПРОГРАММА РАБОТ

на производство инженерно – геологических изысканий

I. Общие положения

Заказчик	ООО «Газпром межрегионгаз»
Исполнитель работ	Геологическая служба АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
Наименование объекта	«Межконтурный газопровод от ГРС Одино – д. Одино – д. Чепелово – д. Супорова – д. Савры с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»
Местонахождение объекта (по административному делению)	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цыпляновское сельское поселение
Назначение работ	Выполнение инженерно-геологических изысканий: бурение скважин
Перечень инженерно-геологических материалов, выдаваемых Заказчику по завершению работ	Отчет по выполненным инженерно-геологическим изысканиям в бумажном виде - 2 экз., электронный вид технического отчета - 1 экз.
Требования к выполнению инженерно-геологических работ	Инженерно-геологические работы выполнять в соответствии с действующими нормативными актами РФ, отраслевыми нормами: СП 47-13330-2016, СП 11-105-07, СП 22-13330-2016, СП 28-13330-2017, СП 446-1125000-2019, ГОСТ 26100-2020, ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 9.602-2016
Мероприятия по охране окружающей среды	общие

II. Изученность района работ

В рамках намечаемых исследований изучались следующие работы:

Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
№	№	№	№	№	№
Изм.	Кор. уч.	Лист	Корр.	Подп.	Дата

- Легенда к геологической карте масштаба 1: 1000000;
- Легенда к геологической карте масштаба 1: 200 000;
- "Инженерная геология СССР", том 1.

III. Краткий физико-географический очерк участка работ

Рельеф	Рельеф преимущественно умеренный, не скалистый. Вдоль существующих автомобильных дорог и объектов гидрографии встречаются овраги.
Застройка	Границы инженерных изысканий проходит по д. Сално, д. Чеховино, д. Сулорова, д. Сивирь, д. Устье и д. Новая Застройка представлена частными жилыми домами, нежилыми строениями и инженерно-техническими сооружениями. Трасса проектируемого газопровода пересекает автомобильную дорогу Федерального значения А-114, ведущая из г. Новой Ладосы в г. Вологда. Расстояние от объекта выполняемых работ до районного центра (г. Тихвин) составляет 30 км по дорогам, до г. Санкт – Петербург – 160 км.
Растительность	Часть территории инженерных изысканий занята сельскохозяйственными угодьями, представленными пашней. Пашня растительность, представлена преимущественно мшанковыми породами деревьев. Присутствует кустарниковая растительность в виде площадных контуров, а также луговая и высокотравная растительность.
Гидрография	Трасса проектируемого газопровода пересекает реку Сясь и реку Луньжа в западной части. Прилегают водосточные каналы. Вблизи с объектом выполняемых работ расположен болото Чаминское.

IV. Виды и объем работ

Инженерно-геологические изыскания бурение скважин	- 3710 м.кв.
---	--------------

V. Методика производства и организация работ

Задача инженерно-геологических изысканий является комплексная адаптация инженерно-геологических условий участка проектируемого газопровода.

Пашенные работы

Организация пашенных работ.

Пашенные работы по объекту выполняются поевыми подразделениями в установленные договором сроки.

Расположение горных выработок до начала работ согласовать с представителями служб эксплуатации подземных сооружений и коммуникаций.

Геологическое обследование.

Инженерно-геологическим исследованием проводится с целью определения мест размещения зонных участков для проведения более детальных исследований путем осмотра участка изысканий, визуальной оценки рельефа производства комплексных геологических, геоморфологических, гидрогеологических и почвенных наблюдений по выбранному маршруту (видение полевых записей), выяснения условий производства изысканий. В ходе геологического обследования определяются границы болот и заболоченных участков с обязательной фиксацией точек наблюдения на границах болот в журналах и на местности.

Буровые и геохронологические работы.

Производится в целях изучения литологического состава и состояния грунтов, определения глубины залегания подземных вод (поискание и установление), сбора проб грунта и воды, обследования существующих транзитных коммуникаций.

Бурение осуществляется колонковым способом укороченными рейсами, без промывки.

Исполн. и дата	
Вклад. вкл. №	
Исполн. вкл. №	

Имя	Под.уч.	Лист	Город	Подр.	Дата

медленно-вращающимся врезом, с подробным описанием и опробованием. Буровой установкой типа «УРБ-2А-2» на базе автомобиля «ЗИЛ» (печальным диаметром 140 мм). Бурение скважин сопровождается обсадкой неустойчивой части разреза; гидрогеологические наблюдения в буровых журналах фиксируются положение повышающих и устанавливаются уровни грунтовых вод, отмечается дата замера и время восстановления.

Скважины размещаются в пределах площади изысканий с интервалом до 300,0 м. Глубина скважин определяется исходя из условий Технического задания и нормативной документации (СП 47.13330.2016) и принимается равной 3,0 м.

На участках перекодов через естественные или искусственные преграды по одной скважине с двух сторон глубиной не менее 3,0 м и дополнительно скважины на участках смены литологического состава разреза с отбором грунта. Проходные выработки должны иметь планово-высотную привязку, выполненную инструментально.

После окончания работ все скважины тампонируются выбуренной породой с уплотнением, о чем составляется Акт тампонажа, который прикладывается в отчет.

Опробование грунтов

Опробование грунтов полевой производится во всех скважинах, с расчетом отбора на каждой скважине грунтов не менее 30 килограмм для определения физических свойств. Для определения удельного электрического сопротивления грунтов отбираются пробы объемом 3 кг, из верхней части разреза.

Отбор проб естественного состояния (монолитов) на слабых водоносных грунтах (песчаных с коэффициентом пористости более 0,4; глинистых с показателем текучести более 0,5), а также просадочных и набухающих разновидностей, производится исключительно с использованием вдавливаемых грунтомеров, без вращения.

Из вскрытых водонасыщенных горизонтов отбираются пробы воды (по расчету не менее 3 проб на каждого водонасыщенного горизонта) на общий химический анализ и агрессивность по отношению к бетону и металлическим конструкциям, объемом каждая 1,5 литра.

Пробы воды и грунта в кратчайшие сроки должны доставляться в лабораторию. При их передаче в лабораторию составляется ведомость испытаний (виды анализов, испытаний и определений, условия проведения опытов).

Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов грунта производится в соответствии с требованиями ГОСТ 10071-2014.

Отбор, хранение и транспортировка проб воды выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 31862-2012.

Лабораторные исследования

Лабораторные исследования выполняются для изучения физических, физико-механических свойств грунтов и определения химического состава и коррозионных свойств грунтов и грунтовых вод в испытательной (аналитической) лаборатории ООО «ПрогрессБел», аттестованной в соответствии с требованиями отраслевых и федеральных норм.

Камеральные работы

На начальном этапе камеральных работ производится сбор, систематизация и изучение материалов предыдущих лет, разработка программы работ, сметно-договорной документации.

Камеральную обработку материалов буровых работ и лабораторных исследований выполнить согласно требованиям нормативных документов.

Статистическую обработку материалов лабораторных исследований свойств грунтов производить в соответствии с ГОСТ 20622-2012 – «Грунты. Метод статистической обработки результатов определения характеристик».

Электронные чертежи оформлять в формате *.dwg (AutoCAD, 2005), текстовую документацию в формате *.doc.

VI. Контроль качества и приемки работ

Результаты полевых и камеральных работ в обязательном порядке проходят внутренний контроль. После прохождения камерального этапа производится внутренне-документальная приемка результатов инженерно-геологических изысканий. В ходе приемки устанавливаются объемы

Исполн. и дата	
Визир. вкл. №	
Исполн. и дата	

Изм.	Код. изм.	Лист	Корр.	Подп.	Дата

выполненных работ, перечень представленных материалов; выявленных замечания, которые исправляются в ходе приемки. По результатам составляется Акт внутреннего контроля и приемки инженерно-геологических работ.

VII. Заключение

По окончании работ выданные материалы будут разосланы согласно следующему перечню:

В администрацию муниципального образования Тихвинский муниципальный район Ленинградской области - технический отчет об инженерно-геологических изысканиях в электронном виде в формате *.pdf, *.dwg (AutoCAD 2005).

В ООО «Газпром энергохолдинг» - технический отчет об инженерно-геологических изысканиях в бумажном виде - 1 экз. Тихвинский отчет об инженерно-геологических изысканиях в электронном виде на дисках емкостью 700 МБ в формате *.pdf, *.dwg (AutoCAD 2005) - 1 экз.

В архив Государственной службы ГИЦ - технический отчет об инженерно-геологических изысканиях в электронном виде в форматах *.pdf, *.dwg (AutoCAD 2005).

Примечание к программе. В процессе изыскания в программу могут вноситься изменения и дополнения, которые согласуются с должностными лицами, заказавшими программу в Завершеном.

Инженер-геолог

_____ А. В. Казарина

Начальник службы

_____ А. В. Данилов

Лист 2 из 2 листов

№ 01-01-000000000000

Изм.	№	Исполн.	Дата

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указан член внес внос внос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности
3.2	Согласен с предоставлением права выдать инженерные изыскания объекту капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выдать инженерные изыскания по договору подряда заключенным с использованием документных способов заключения договоров, в соответствии с которым указан член внес внос внос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	19.09.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием электронных способов заключения договоров, в соответствии с которым указан член внес внос внос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Согласен с предоставлением права выдать инженерные изыскания по договору подряда, заключенным с использованием электронных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием документных способов заключения договоров на дату выдачи лицензии	Нет

Руководитель центра



А.В. Павлуцкий

Варио
 Главный специалист Отдела
 документационного обеспечения
 управления

 Ю.М. ДЕНИСОВ



Имя	Фамилия	Инициалы	Дата

Имя	Код. уч.	Лист	Форм.	Подр.	Дата

№ п/п	№ док.	Входящий №	Дата

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИСТЕМА АКСЕРКО»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Срок действия с 06 июня 2019 г. по 05 июня 2023 г.

№ ИС.АКС.ИЛ.610

Испытательная лаборатория ООО «Прогресс-Им»
 105009, г. Санкт-Петербург, ул. Колпаковского, д. 1-3, лит. АД, пом. 22Н, (У.П. 1-2)

в составе Общества с ограниченной ответственностью «Прогресс-Им» 101017804637120
 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Колпаковского, д. 1-3, лит. АД, пом. 22Н, (У.П. 1-2)

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ УДОСТОВЕРЯЕТ СООТВЕТСТВИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ ИСО/ИСО 17025:2019 «Область применения и компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

ВИДЫ НА ОСНОВАНИИ:
 - Испытание Аккумуляторных Систем «СИСТЕМА АКСЕРКО» от 06 июня 2019 г. № ИС.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАШ в Регистре Аккредитации Общества «СИСТЕМА АКСЕРКО» (в форме ИИИ):



Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия
 Аттестация испытательных лабораторий



А. Н. Рознов

Генеральный директор
 Государственного учреждения
 «Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия»

Изм.	Исполн.	Вклад. дата	Исполн. и дата

Изм.	Код. ук.	Лист	Карт.	Подп.	Дата

№ п/п	Материалы	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта
1.	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта
2.	Территория и территория размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта
3.	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта
4.	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта	Историческая справка о территории и территории размещения объекта



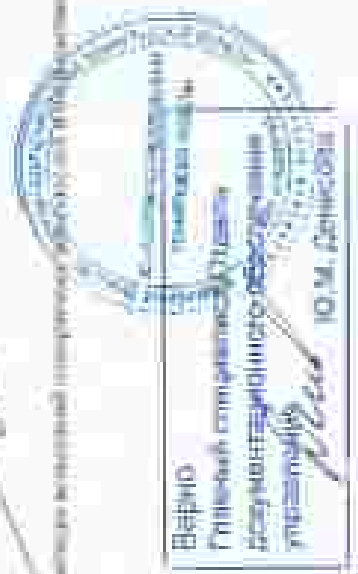
Изм.	Изд. №	Введен в действие

№	Пояснение: (кратчайший перечень всех мероприятий) - структурно-методическая работа	Исполнение: всех работ, связанных с выполнением задания, в сроки, установленные графиком	Исполнитель: (фамилия)	Исполнение: всех работ
1	срочно	Апрель-май Копирование Судебные Исполнение Исполнение Исполнение Апрель-май Выполнение Судебные Исполнение Судебные	И.И.И.И.	И.И.И.И.

Исполнитель: И.И.И.И.

Исполнитель: И.И.И.И.

Исполнитель: И.И.И.И.



Приложение Ж



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»
(АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»)

«17» ноября 2022 г. № 2

№ 003А-11/23-101

Исполнитель работ: Технический отдел АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Наименование объекта: «Местный газопровод от ГРС Остия - д. Остия -
д. Чепанкино - д. Суторово - д. Сивья с отводом на д. Успеня д. Нова
Ленинградской области»

Адрес: Ленинградская область, Гавриловский район, д. Остия, д. Чепанкино, д. Суторово,
д. Сивья, д. Нова

АКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРИЕМКИ ПОЛЕВЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Исполн работы: 07.11.2022 г.

Смоновские работы: 17.11.2022 г.

В результате приема установлено:

Бурение работ выполнено буровым установкой «УТБ-2А-3»

Получены документы на результаты работ (инженерные документы)

Актовый по качеству журналов нет

Объемы выполняемых работ:

Тип работ	Кол-во	Номиниальный диаметр, мм	Глубина, м	Объем работ, м ³
Курные скважины	33	100	3,0	99,0
	4		5,0	20,0
	6		7,0	42,0
	6		10,0	60,0
Степень скважин				Итого:
Пробы грунта естественного сложения (показатели)	66			111,0 м ³
Пробы грунта искусственного сложения	33			

Замечаний по качеству выполняемых работ нет

Получены планы, разрезы, продольные профили для составления геологического заключения

Получены разрезы скважин

Получены геозон

 А.В. Кирпич

Получены разрезы скважин

 А.Н. Денисов

Исполнитель работы

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

Инженерно-геологические изыскания

Лист

58

Приложение И



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградской область»
(АО «Газпром газораспределение Ленинградской область»)

г. _____ № _____

№ _____

Исполнитель работ: Техническая служба АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Исполняющие объекты: «Межконтинентальный газопровод от ГРС Ошани – д. Ошани –
д. Новосело – д. Старово – д. Старь д. отеломы д. Устье п. д. Понял
Ленинградской области»

Адрес: Ленинградская область, Таловский район, д. Ошани, д. Новосело, д. Старово,
д. Старь, д. Понял.

**АКТ ЛИКВИДАЦИОННОГО ТАМПОНАЖА
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК**

Ликвидационный тампонаж проведен в ноябре 2022 г. совместно с трибуналом
местными группами

Количество ликвидированных скважин _____

Общий метраж п.п. 321,0

Гендир

А.В. Кузнецов

Исполнитель скважин

А.В. Долгин

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

Приложение К



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»
(АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»)

№ 20 от 20 декабря 2021 г.

№ 439-12-02-01

Исполнитель работы: Государственный судья АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Исполнительные объекты: «Медведевский газопровод от ГРС Ошма - д. Ошма - д. Чешинино - д. Сугорова - д. Спиря с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»

Адрес: Ленинградская область, Гдовский район, д. Ошма, д. Чешинино, д. Сугорова, д. Спиря, д. Новая

АКТ ВВУТРИВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИЕМКИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Внутриведомственная приемка инженерно-геологических работ произведена комиссией в составе:

Начальник службы

А.Н. Данилов

Начальник ГИЦ

М.П. Васильченко

Выводы комиссии:

Инженерно-геологические работы выполнены в объеме, предусмотренном геологическим заданием и проектной работ в соответствии с действующими нормативными документами.

Инженерно-геологический отчет прилагается для рассмотрения и принятии в основной «архив».

Выводы комиссии:

Начальник службы

А.В. Данилов

Начальник ГИЦ

М.П. Васильченко



Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

Инженерно-геологические изыскания

Приложение Л

Каталог координат, отметок и глубин скважин

Система высот: Балтийская, 1977 г.

Система координат: Местная 1947г. (зона 3)

№ скваж ин	Глубина, м	Абсолютная отметка устья скважины, м	Координаты		Способ проходки	Дата бурения
			X	Y		
1	5.0	34.16	403879.65	3199933.55	Колонковый	07.11.2022
2	7.0	27.95	403893.55	3199905.66	Колонковый	07.11.2022
Званд	3.0	21.33	403995.19	3199893.57	Колонковый	07.11.2022
4	7.0	27.63	403999.04	3199863.32	Колонковый	07.11.2022
5	5.0	34.10	409023.44	3199819.14	Колонковый	07.11.2022
6	5.0	34.45	409044.34	3199819.80	Колонковый	07.11.2022
7	5.0	32.59	409129.89	3199823.02	Колонковый	07.11.2022
8	5.0	32.15	409222.57	3199821.27	Колонковый	07.11.2022
9	3.0	32.20	409377.96	3199810.26	Колонковый	07.11.2022
10	5.0	34.23	409403.65	3199846.19	Колонковый	08.11.2022
11	5.0	33.76	409409.60	3199812.70	Колонковый	08.11.2022
12	10.0	27.42	409461.45	3199835.38	Колонковый	08.11.2022
13званд	3.0	21.83	409500.72	3199844.38	Колонковый	08.11.2022
14	10.0	27.15	409545.04	3199854.77	Колонковый	08.11.2022
15	3.0	36.60	409667.77	3199867.75	Колонковый	08.11.2022
16	3.0	30.22	409648.66	3199755.65	Колонковый	08.11.2022
17	5.0	41.90	409663.65	3200053.98	Колонковый	08.11.2022
18	5.0	43.36	409664.71	3200097.59	Колонковый	08.11.2022
19	5.0	38.65	409677.07	3200378.46	Колонковый	08.11.2022
20	5.0	39.62	409679.28	3200398.12	Колонковый	08.11.2022
21	3.0	38.28	409688.27	3200478.20	Колонковый	08.11.2022
22	5.0	34.87	409615.40	3200658.80	Колонковый	09.11.2022
23	5.0	34.73	409603.59	3200572.88	Колонковый	09.11.2022
24	5.0	30.62	409426.53	3200764.74	Колонковый	09.11.2022
25	5.0	30.65	409413.80	3200781.00	Колонковый	09.11.2022
26	3.0	31.10	409291.01	3200982.90	Колонковый	09.11.2022
27	5.0	29.76	409202.30	3201148.72	Колонковый	09.11.2022
28	5.0	29.62	409192.27	3201169.29	Колонковый	09.11.2022
29	3.0	30.84	409117.56	3201322.61	Колонковый	09.11.2022
30	3.0	33.91	409025.51	3201521.97	Колонковый	09.11.2022
31	5.0	40.24	409145.81	3201597.11	Колонковый	10.11.2022
32	5.0	41.05	409163.31	3201619.72	Колонковый	10.11.2022
33	3.0	44.71	409249.37	3201650.65	Колонковый	10.11.2022
34	3.0	32.06	408841.05	3201652.87	Колонковый	10.11.2022
35	7.0	34.55	408787.85	3201731.85	Колонковый	10.11.2022
36	5.0	31.74	408785.55	3201749.75	Колонковый	10.11.2022
37	3.0	36.42	408657.43	3201854.89	Колонковый	10.11.2022
38	3.0	34.30	408526.38	3202164.20	Колонковый	10.11.2022

№ скваж. ин.	Глубина, м	Дата бурения

Изм.	Кор. уч.	Лист	Кварт.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Инженерно-геологические изыскания

Лист

61

1	2	3	4	5	6	7
39	5.0	34.52	408461.27	3202284.06	Колонковский	10.11.2022
40	5.0	32.65	408406.88	3202306.04	Колонковский	10.11.2022
41	3.0	35.16	408260.38	3202411.01	Колонковский	11.11.2022
42	3.0	36.05	408128.32	3202668.81	Колонковский	11.11.2022
43	3.0	40.82	407979.43	3202829.19	Колонковский	11.11.2022
44	3.0	40.48	407963.25	3203097.99	Колонковский	11.11.2022
45	3.0	47.76	407849.57	3203136.87	Колонковский	11.11.2022
46	5.0	38.95	407776.93	3203284.55	Колонковский	11.11.2022
47	5.0	38.72	407767.97	3203300.54	Колонковский	11.11.2022
48	3.0	49.56	407939.02	3203423.38	Колонковский	11.11.2022
49	3.0	61.78	407724.61	3203826.58	Колонковский	11.11.2022
50	5.0	42.95	407579.50	3203764.08	Колонковский	14.11.2022
51	5.0	42.58	407568.76	3203778.23	Колонковский	14.11.2022
52	3.0	44.25	407355.82	3203976.24	Колонковский	14.11.2022
53	3.0	42.10	407141.25	3204178.38	Колонковский	14.11.2022
54	3.0	42.85	406958.32	3204374.96	Колонковский	14.11.2022
55	3.0	44.20	406861.78	3204616.92	Колонковский	14.11.2022
56	5.0	42.25	406914.06	3204798.04	Колонковский	14.11.2022
57	5.0	42.45	406920.63	3204815.98	Колонковский	14.11.2022
58	3.0	48.38	407065.42	3205088.00	Колонковский	14.11.2022
59	3.0	47.05	407117.59	3205360.59	Колонковский	14.11.2022
60	3.0	44.18	407257.45	3205510.17	Колонковский	14.11.2022
61	5.0	37.15	407100.57	3205789.72	Колонковский	15.11.2022
62	5.0	38.42	407105.91	3205786.82	Колонковский	15.11.2022
63	5.0	30.55	407009.69	3205875.65	Колонковский	15.11.2022
64	5.0	29.68	407012.30	3205895.92	Колонковский	15.11.2022
65	7.0	35.12	406992.81	3205916.84	Колонковский	15.11.2022
66	3.0	40.25	407144.42	3206123.94	Колонковский	15.11.2022
67	5.0	36.15	407161.80	3206316.93	Колонковский	15.11.2022
68	5.0	35.95	407271.77	3206455.50	Колонковский	15.11.2022
69	5.0	38.75	407302.68	3206490.22	Колонковский	15.11.2022
70	5.0	35.38	407378.97	3206541.21	Колонковский	15.11.2022
71	5.0	33.45	407443.43	3206800.02	Колонковский	15.11.2022
72	7.0	30.58	407427.73	3206846.81	Колонковский	16.11.2022
73	7.0	30.75	407415.77	3206850.46	Колонковский	16.11.2022
74	5.0	34.70	407413.33	3206747.43	Колонковский	16.11.2022
75	3.0	43.35	407214.34	3206869.40	Колонковский	16.11.2022
76	3.0	45.30	407168.25	3207155.42	Колонковский	16.11.2022
77	5.0	47.60	407147.15	3207325.08	Колонковский	16.11.2022
78	5.0	47.85	407143.70	3207382.61	Колонковский	16.11.2022
79	3.0	47.40	407114.61	3207527.01	Колонковский	16.11.2022
80	5.0	34.47	409333.69	3201255.88	Колонковский	17.11.2022
81	5.0	34.75	409359.09	3201271.87	Колонковский	17.11.2022
82	3.0	35.84	409443.69	3201323.44	Колонковский	17.11.2022
83	3.0	53.35	409096.14	3203010.29	Колонковский	17.11.2022

№ п/п	Итого	№	Итого	№
	Итого	№	Итого	№

Итого	№	Итого	№	Итого	№	Итого	№	Итого	№	Итого	№	Итого	№	Итого	№	Итого	№	Итого	№
Инженерно-геологические изыскания																			Лист
62																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Верхнеледниковые озёрно-ледниковые отложения (I_{ВЛ})																													
IIIЭ - 3 Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, серый, серо-коричневый																													
19	4	8,1			1,3	3,5	0,8	1,6	3,6	46,3	25,3	10,3	7,1		0,238														
20	5	3,0				5,9	1,1	2,3	1,7	40,1	26,3	12,6	8,2	0,7	0,206					0,73	2,65	1,85	1,53	0,728	0,42				
21	6	4,1			1,6	4,5	0,9	3,8	6,1	49,1	28,3	4,2	1,5		0,207					0,74	2,65	1,84	1,52	0,738	0,42				
22	7	2,3				5,2	3,6	5,2	2,3	40,9	26,9	4,3	3,9	0,7	0,208							2,65							
23	11	2,8			1,8	5,3	1,3	2,2	3,0	44,1	25,3	10,6	6,4		0,209					0,72	2,65	1,81	1,50	0,770	0,44				
24	12	7,0					7,6	3,6	3,0	43,4	21,3	12,4	7,3	1,4	0,199							2,65							
25	14	6,8			0,3	4,5	0,3	1,1	4,3	46,2	31,3	7,8	3,3		0,223							2,65							
26	16	1,6				1,2	2,6	3,1	8,7	42,2	38,4	3,8			0,212					0,73	2,65	1,81	1,49	0,774	0,44				
27	17	1,2			0,9	5,1	1,6	3,1	8,3	42,2	37,4	1,4			0,204					0,72	2,66	1,83	1,52	0,750	0,43				
28	19	1,8			6,9	7,4	8,3	6,3	9,6	36,1	11,6	11,3	2,1		0,198					0,71	2,63	1,82	1,52	0,731	0,42				
29	20	2,5			0,1	5,8	0,4	0,9	3,0	47,8	23,2	11,2	7,6		0,211					0,74	2,66	1,85	1,53	0,741	0,43				
30	22	1,6			0,4	5,3	0,6	3,4	3,6	41,2	39,1	3,7	3,7		0,258							2,65							
31	23	0,9				6,2	0,8	4,2	5,4	37,6	38,8	5,6	3,4		0,196					0,71	2,66	1,83	1,53	0,738	0,42				
32	31	1,8			4,3	6,3	5,4	7,1	9,6	30,6	29,5	3,7	2,9	0,6	0,277							2,65							
33	32	0,9			1,3	5,8	0,9	4,6	3,1	46,3	28,5	6,2	3,2	0,1	0,236							2,66							
34	36	1,6				4,6	1,9	2,9	14,3	39,1	30,3	4,2	2,7		0,205					0,75	2,65	1,85	1,54	0,726	0,42				
35	36	2,2			1,0	5,8	2,3	3,3	4,2	37,3	32,3	5,3	5,4	0,2	0,232							2,66							
36	37	1,6			0,2	4,6	2,1	3,8	4,8	44,3	34,3	1,9	3,8		0,199					0,72	2,65	1,83	1,53	0,736	0,42				
37	39	1,4			0,4	4,9	6,8	7,9	14,3	30,6	28,3	4,6	4,1	0,1	0,201					0,75	2,66	1,87	1,56	0,708	0,41				
38	40	1,7			0,2	5,3	0,8	3,9	11,2	40,5	32,1	3,9	3,7	0,3	0,237							2,64							
39	46	1,6			3,4	2,1	2,2	3,4	7,5	32,6	35,3	9,3	3,2	0,5	0,220							2,65							
40	48	1,3			2,5	9,6	3,1	2,8	6,9	29,3	30,4	8,5	5,8	1,1	0,231					0,73	2,66	1,83	1,49	0,789	0,44				
41	50	1,0			1,6	7,7	1,3	3,1	5,8	35,6	31,6	9,4	3,1	0,6	0,228					0,77	2,68	1,83	1,49	0,788	0,44				
42	50	2,0			1,3	6,4	1,7	4,5	15,3	30,9	28,7	6,5	4,3	0,4	0,219							2,66							
43	56	1,5			0,8	2,0	2,6	3,7	9,4	35,2	33,4	7,8	5,1		0,209					0,73	2,64	1,84	1,52	0,735	0,42				
44	61	1,0			0,6	4,6	1,8	4,1	9,1	43,8	23,8	9,6	0,9	1,7	0,215					0,79	2,66	1,87	1,54	0,728	0,42				
45	63	2,0			4,7	4,2	3,2	5,8	7,7	31,2	25,4	11,4	3,2	1,2	0,198					0,74	2,65	1,86	1,55	0,707	0,41				
46	65	2,0			0,2	5,3	1,7	5,4	10,5	27,8	36,4	9,3	4,0		0,209					0,76	2,65	1,85	1,53	0,733	0,42				
47	66	2,9			3,6	1,4	1,7	1,7	10,7	34,8	25,8	7,9	3,8	0,6	0,189					0,71	2,66	1,85	1,56	0,710	0,42				
48	69	2,6				0,6	0,8	2,8	15,9	37,6	30,4	8,5	2,6	0,8	0,227							2,65							
49	72	1,0				0,3	1,0	3,5	16,3	37,0	27,3	9,1	3,5	1,0	0,212					0,77	2,68	1,88	1,53	0,733	0,42				
<i>среднее значение</i>					1,3	4,5	2,3	3,8	8,2	36,7	29,5	7,3	3,8	0,4	0,217					0,74	2,65	1,84	1,52	0,740	0,43				
<i>среднеквадр. отклонение</i>															0,02							0,01	0,02						
<i>коэффициент вариации</i>															0,09							0,06	0,01						
<i>количество определений</i>					31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						19	31	19	19	19	19			

IIIЭ - 4 Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, коричневый																												
50	7	4,5			5,6	3,6	7,2	3,6	21,3	29,6	11,2	3,4	2,4	2,1	0,224													
51	12	9,1				6,3	4,2	6,1	23,2	40,3	10,6	6,3	1,9	1,1	0,237													
52	14	9,0			3,2	5,2	2,8	4,1	31,3	38,1	10,3	3,0	1,2	0,8	0,227													
53	17	3,5				5,1	9,3	16,3	18,1	30,8	10,3	6,1	2,3	1,2	0,187					0,78	2,67	1,85	1,56	0,713	0,42			
54	19	3,1			3,6	8,4	5,7	6,4	22,7	29,4	12,1	6,7	3,9	1,1	0,176					0,65	2,65	1,82	1,55	0,712	0,42			
55	20	3,9			1,0	3,6	3,2	9,1	23,0	39,3	15,0	2,2	3,1	0,5	0,185					0,69	2,65	1,84	1,55	0,707	0,41			
56	22	2,0			3,3	3,8	4,6	10,2	27,3	26,7	9,3	9,6	4,2	1,7	0,215							2,65						
57	24	1,0				4,3	5,4	10,9	46,8	12,3	9,4	1,3	1,1		0,184					0,70	2,66	1,85	1,56	0,702	0,41			
58	26	1,5			1,5	2,1	3,9	3,1	12,1	18,9	36,4	11,3	7,2	3,1	0,198					0,70	2,65	1,81	1,51	0,754	0,43			

№ блоч. кат. № Подп. и дата
 № блоч. №
 № блоч. №

Мм	Кв.м	Лит	Кв.м	Тонн	Дата
----	------	-----	------	------	------

Результаты определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к бетону W4 нормальной проницаемости согласно СП 26.13330.2017 (табл. В)

Номера скважин	Глубина отбора проб, м	Показатель агрессивности, мг на 1 кг грунта значения показателей - верхняя строка, степень - нижняя строка	
		сульфаты в пересчете на SO ₄	Хлориды в пересчете на Cl-
1	2,0	183,7 неагрессивная	35,4 неагрессивная
11	2,5	141,2 неагрессивная	36,2 неагрессивная
42	1,5	234,2 неагрессивная	37,2 неагрессивная
44	1,5	272,8 неагрессивная	35,2 неагрессивная

Результаты определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей согласно ГОСТ 9.602-2016 (табл. 2, табл. 4)

Номера скважин	Глубина отбора проб	Показатель (над чертой) и степень (под чертой) коррозионной агрессивности по отношению к оболочке кабеля					
		свинцовой			алюминевой		
		pH	Гипос, %	NO ₃ , %	pH	Cl, %	Fe, %
1	2,0	6,13	0,0041	0,00046	6,13	0,0034	0,0008
		средняя	низкая	средняя	низкая	средняя	низкая
11	2,5	6,97	0,0074	0,0014	5,97	0,0041	0,0011
		средняя	низкая	высокая	средняя	средняя	низкая
42	1,5	6,34	0,0089	0,00024	6,34	0,0029	0,0017
		средняя	низкая	средняя	низкая	средняя	низкая
44	1,5	6,28	0,0681	0,00026	6,28	0,0038	0,0012
		средняя	низкая	средняя	низкая	средняя	низкая

Результаты определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стали согласно ГОСТ 9.602-2016 (табл. 1)

Номера скважин	Глубина отбора проб, м	Показатель (над чертой) и степень (под чертой) коррозионной агрессивности грунтов	
		Удельное электрическое сопротивление Ом/м	Плотность катодного тока А/м ²
1	2,0	32,9	0,15
		средняя	средняя
11	2,5	29,3	0,15
		средняя	средняя
42	1,5	18,2	0,16
		высокая	средняя
44	1,5	41,8	0,11
		средняя	средняя

Испытательная (аналитическая) лаборатория ООО «ПрогрессГео», аттестат № RU АСК.ИЛ.610

Исполн. и дата	
Вып. и ко. №	
Имя и подпись	

Имя	Фамилия	Долг	Подп.	Дата	Инженерно-геологические изыскания	Лист 57

Ведомость химического анализа грунтовых вод

Элементы анализа	Скважина 7 глубина отбора 0,5 м дата отбора 07.11.2022 г.			Скважина 77 глубина отбора 1,5 м дата отбора 09.11.2022 г.			Скважина 87 глубина отбора 1,2 м дата отбора 15.11.2022 г.		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ²⁺	46,0	2,45	30,2	63,0	3,18	36,8	45,00	2,26	23,1
Mg ²⁺	18,40	1,36	18,4	12,77	1,05	11,9	18,35	1,55	18,8
K ⁺ +Na ⁺	28,15	4,26	52,4	108,5	4,584	51,9	130,36	5,604	67,6
Mn ²⁺	1,2	0,067	0,8	1,0	0,058	0,6	6,0	0,300	3,4
Сумма	165,77	6,127	100	183,27	6,840	100	200,07	9,737	100
SO ₄ ²⁻	18,29	0,21	2,4	48,36	1,03	11,8	62,30	1,71	17,6
Cl ⁻	117,02	3,20	40,8	134,75	3,80	11,8	141,84	4,00	41,0
HCO ₃ ⁻	286,60	4,66	56,8	244,00	4,60	48,2	244,00	4,60	61,40
CO ₃ ²⁻	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
NO ₂ ⁻	0,2	0,004	0,0	0,1	0,002	0,0	0,5	0,011	0,1
NO ₃ ⁻	0,8	0,019	0,2	0,8	0,008	0,1	1,0	0,018	0,3
Сумма	408,91	6,127	100	428,73	6,84	100	489,64	9,737	100
Сухой остаток	300,0			590,00			620,00		
Минеральный остаток	374,88			612,00			668,00		
Потери при прокаливании									
Жесткость воды (в град.)	3,80			4,20			3,80		
карбонатная	2,8			4,00			3,00		
некарбонатная									
Fe ²⁺ + Fe ³⁺	2,0			1,8			2,5		
FeO ₂ + MnO ₂									
H ₂ O									
Окисляемость	3,8			6,8			11,6		
CO ₂ свободная	0,8			4,4			4,4		
CO ₂ связанная	0,2			4,4			6,6		
pH	7,12			7,56			7,25		
Тумес	3,8			6,0			8,1		
Прозрачность									
Цвет									
Запах									

Испытательная (аналитическая) лаборатория ООО «ПрогрессГео»,
аттестат № RU.ASK.ИЛ.610

Исполн. и дата	
Исполн. №	
Исполн. №	

Исп.	Исполн.	Директ.	Исполн.	Подп.	Дата	Лист
						68

Сводная ведомость химического анализа грунтовых вод

Метр	Глубина скважины, м	Положение скважины/наименование скважины по плану										Информация об объеме работ						
		Скважина					Информация об объеме работ					СГ, млн	Фертильност. вод, усл.	ФН	ИТ			
м³/сут	г/м³	г/м³	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л
Скв.2	2,0 м	15,42	95,15	10,29	4,03	2,2	1,13	0,4	3,80	7,11	3,5	117,2	2,2	7,11				
		шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.
Скв.77	1,0 м	12,77	106,3	62,36	4,00	4,4	7,54	0,5	4,20	7,50	6,2	124,79	1,0	7,50				
		шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.
Скв.07	1,2 м	18,65	130,36	62,30	4,00	6,6	7,25	1,0	3,63	7,25	6,1	141,24	2,5	7,25				
		шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.	шарасс.

Примечание:
 1) 4,2 - средняя концентрация железа в скважине

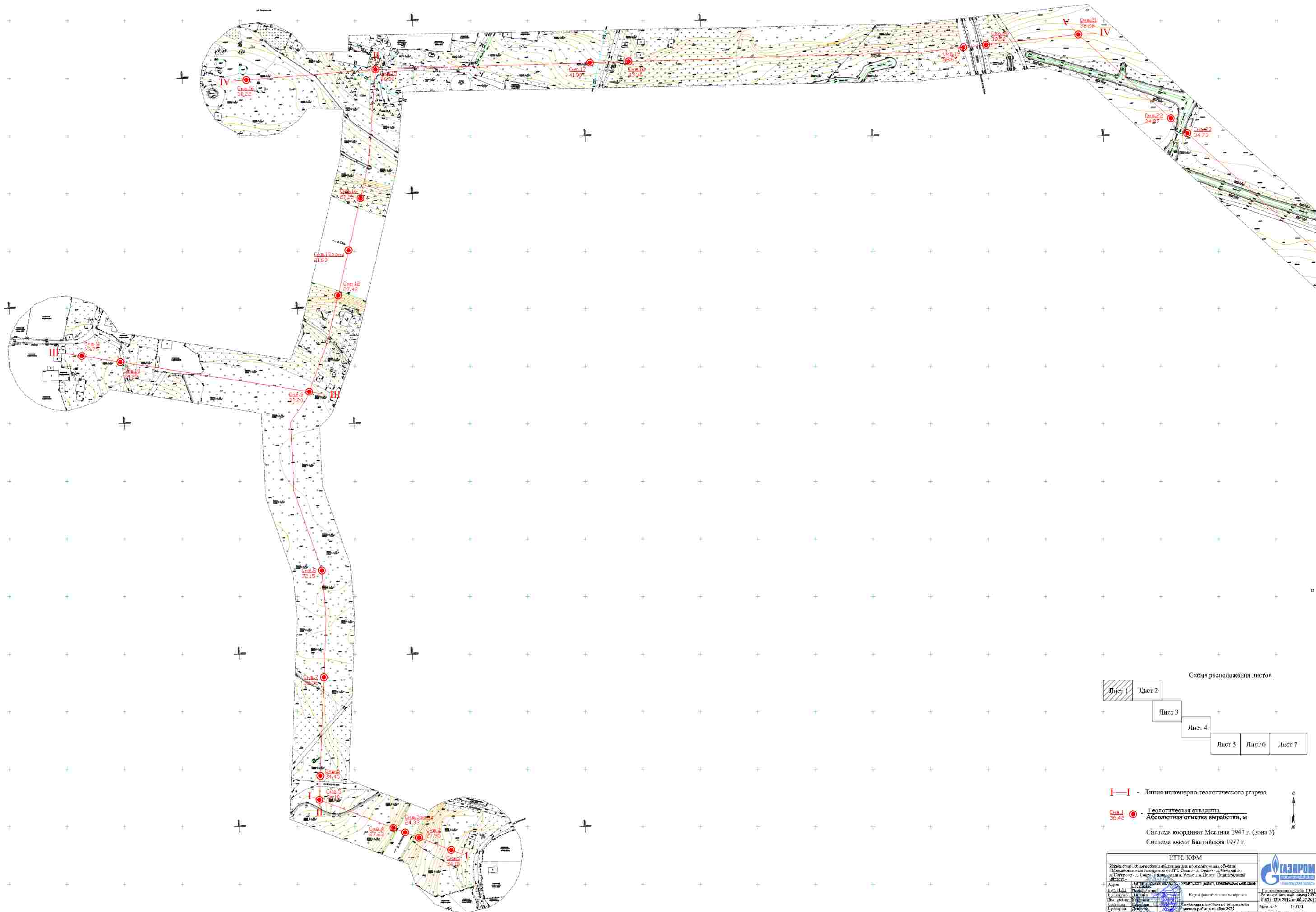
Коды скважин (в скобках): скважина ООО «Триколор-Бел» - Агасит, № РИ.АСБ.ИП.ИП.0

Имя	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Фамилия	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Имя	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Фамилия	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Имя	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Фамилия	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

III ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

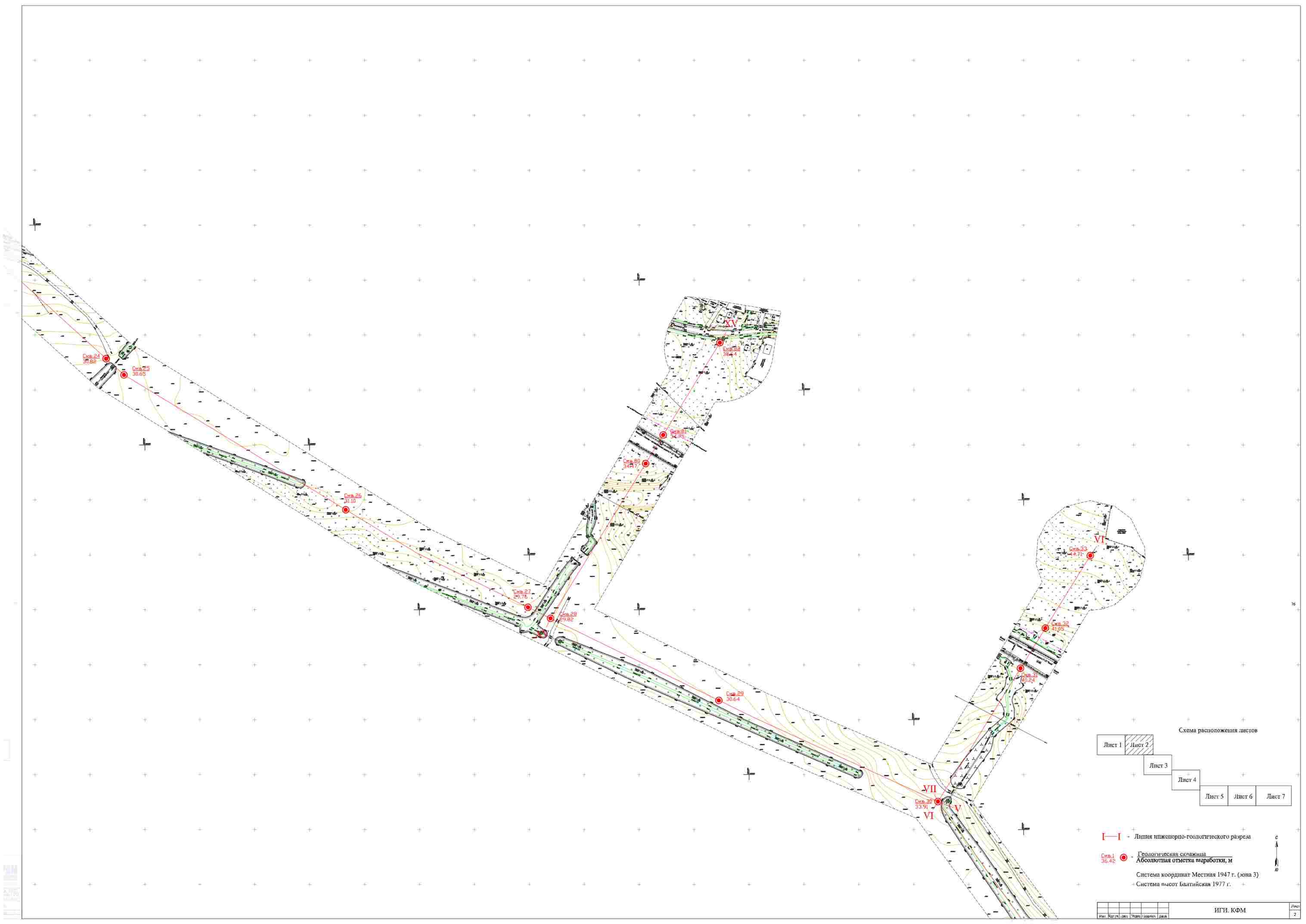
Имя	Имя отчество	Дата
Имя	Имя отчество	Дата

Имя	Имя отчество	Дата	Имя	Имя отчество	Дата



—|—| — Линия инженерно-геологического разреза
 Скв. 1 36.42 ● Геологическая скважина
 Абсолютная отметка выработки, м
 Система координат Местная 1947 г. (зона 3)
 Система высот Балтийская 1977 г.

ИПН. КОФМ		
Исследовано-геологическое исследование для инженерно-геологической оценки «Межконтинентальный газопровод от ГЭС Озюль - д. Озюль - д. Тельмашино» в Ступино - д. Ступино, в границах д. Устье и д. Полево, Ленинградская область.		
Адрес:	Ленинградская область, Ступинский район, Целинное сельское поселение	Карта фотоснимочного материала Система координат: Местная 1947 г. (зона 3) Система высот: Балтийская 1977 г. Масштаб: 1:1000 Дата: 12 января 2022 г.
Исполнитель:	ИПН. КОФМ	
Состав:	Инженер-геолог: [Имя], Инженер-геолог: [Имя]	Лист 11 из 11 листов



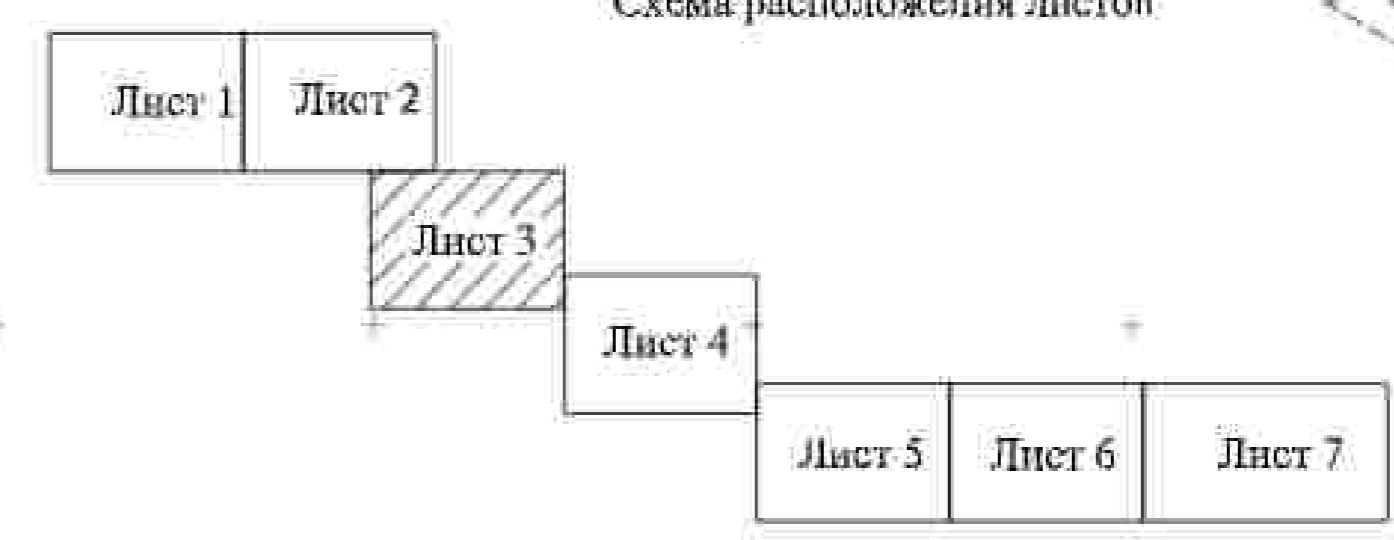
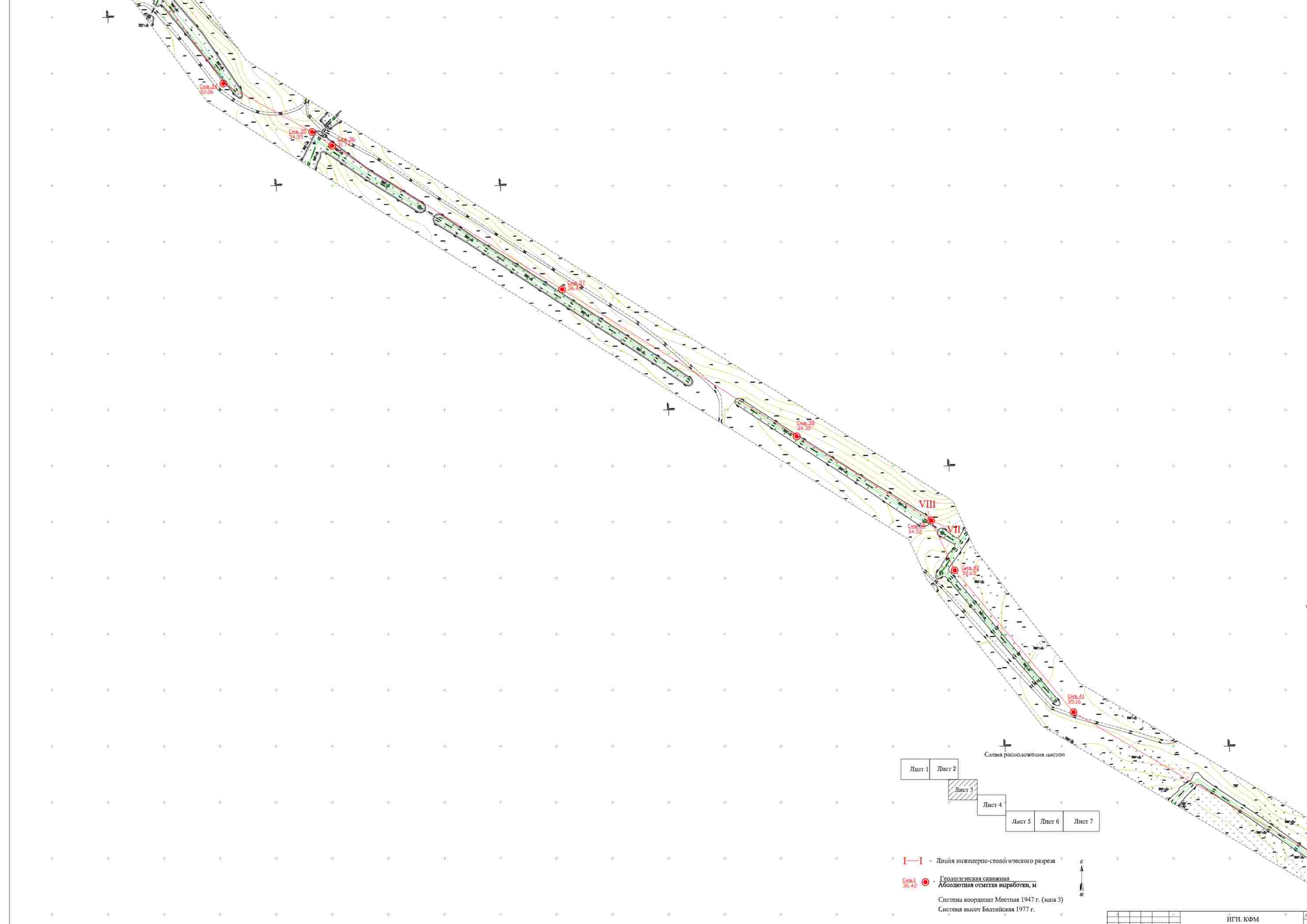
— I — Линия инженерно-геологического разреза

● Сив.1 36.42 Геологическая скважина

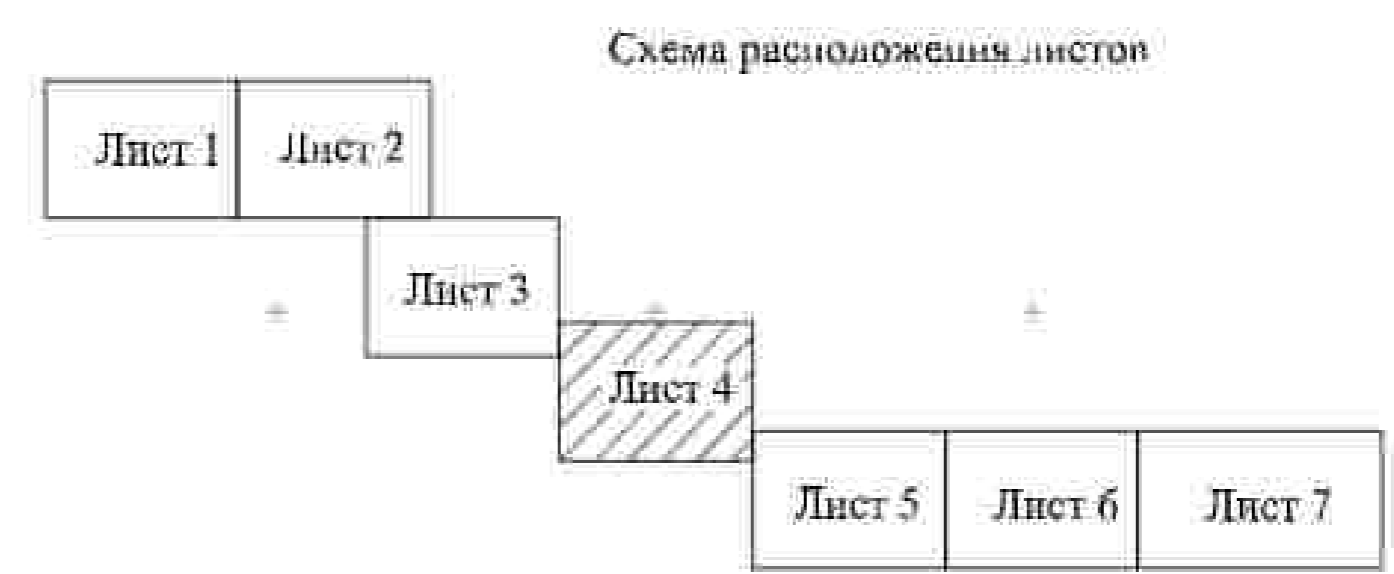
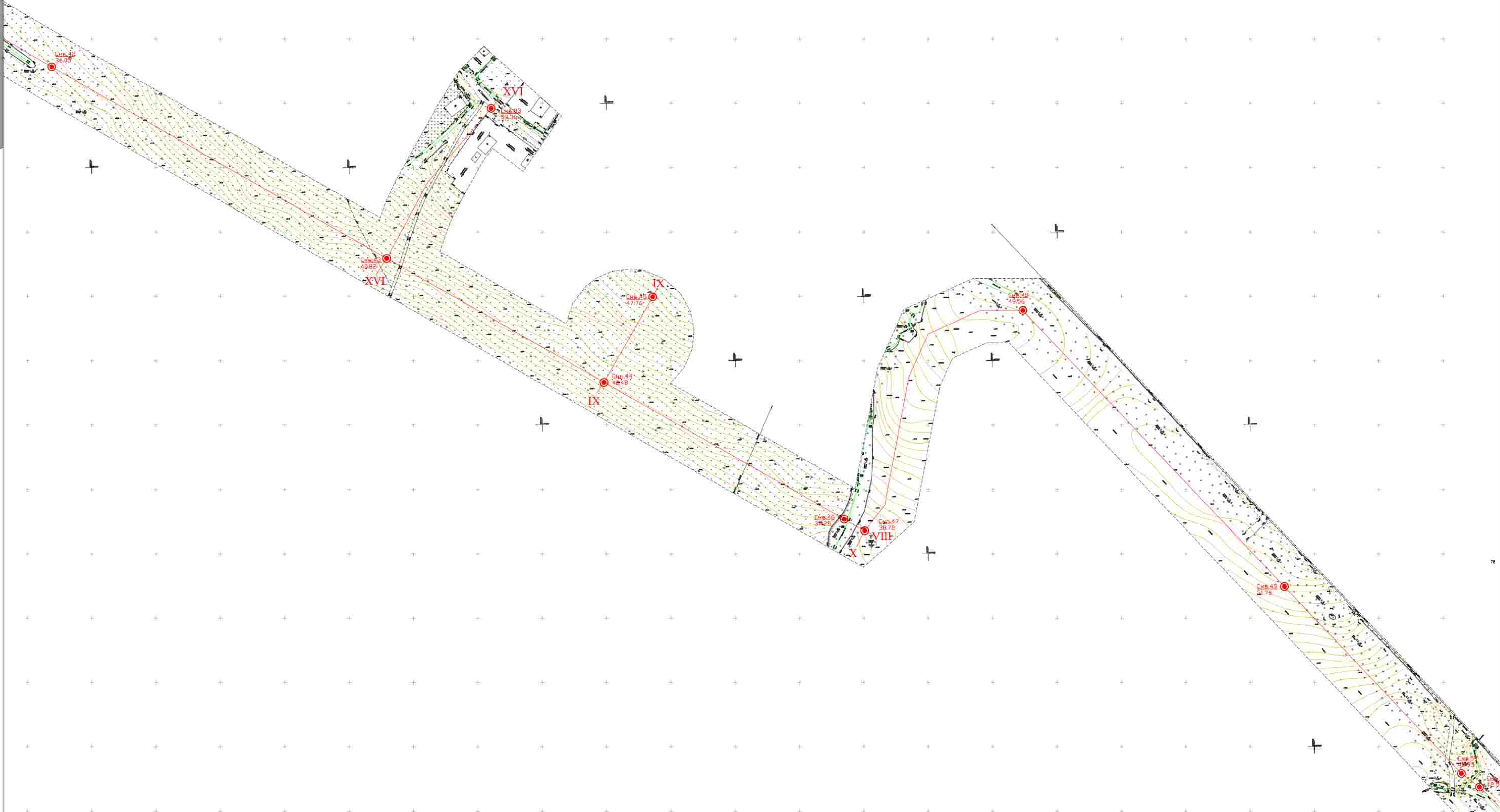
● Абсолютная отметка выработки, м

Система координат Местная 1947 г. (зона 3)

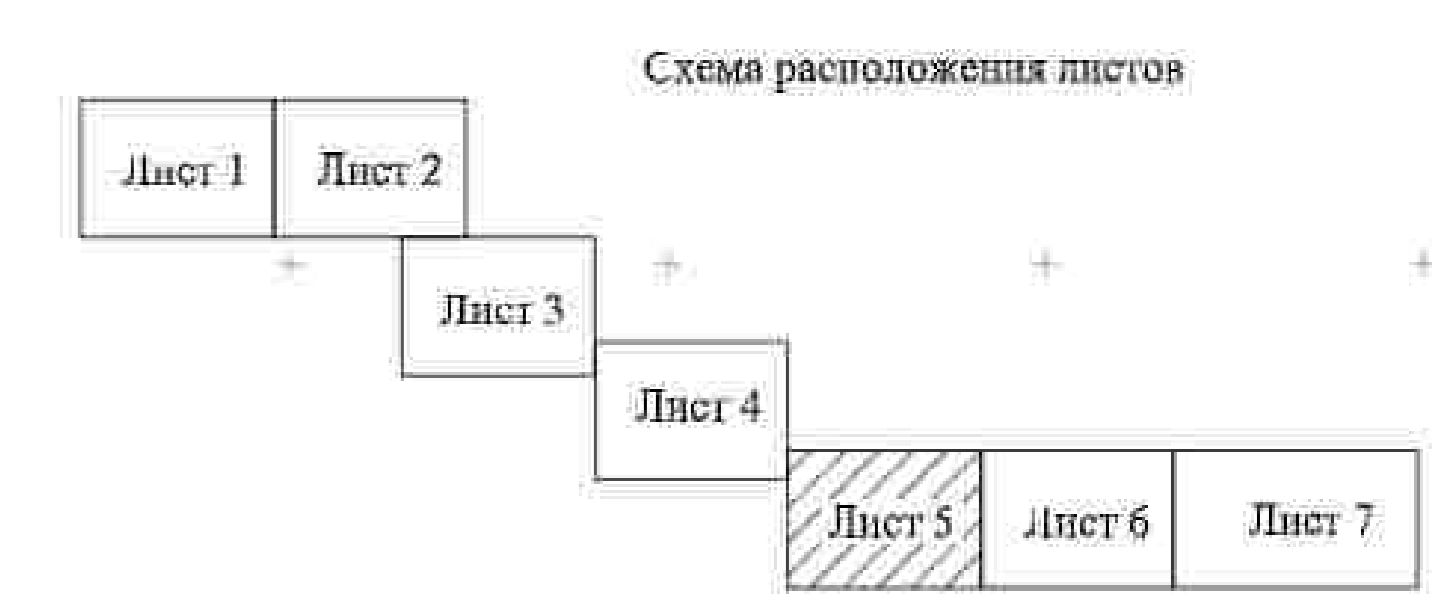
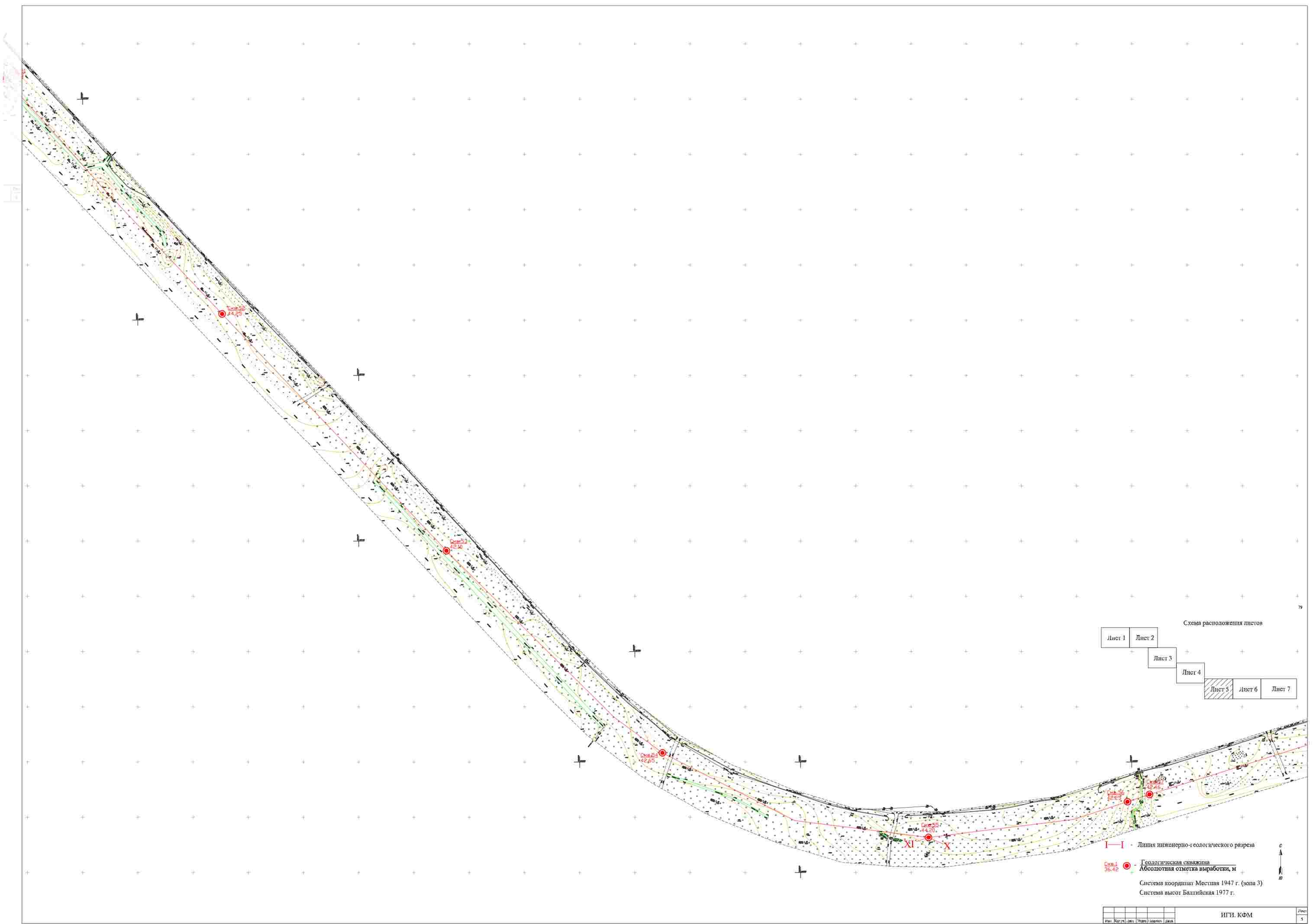
Система высот Балтийская 1977 г.



— I — - Линия инженерно-геологического разреза
● - Геологическая скважина
36.42 - Абсолютная отметка выработки, м
 Система координат Местная 1947 г. (зона 3)
 Система высот Балтийская 1977 г.



— I — - Линия инженерно-геологического разреза
 Сив.1 36.42 - Геологическая окладина
 Абсолютная отметка выработки, м
 Система координат Местная 1947 г. (зона 3)
 Система высот Балтийская 1977 г.



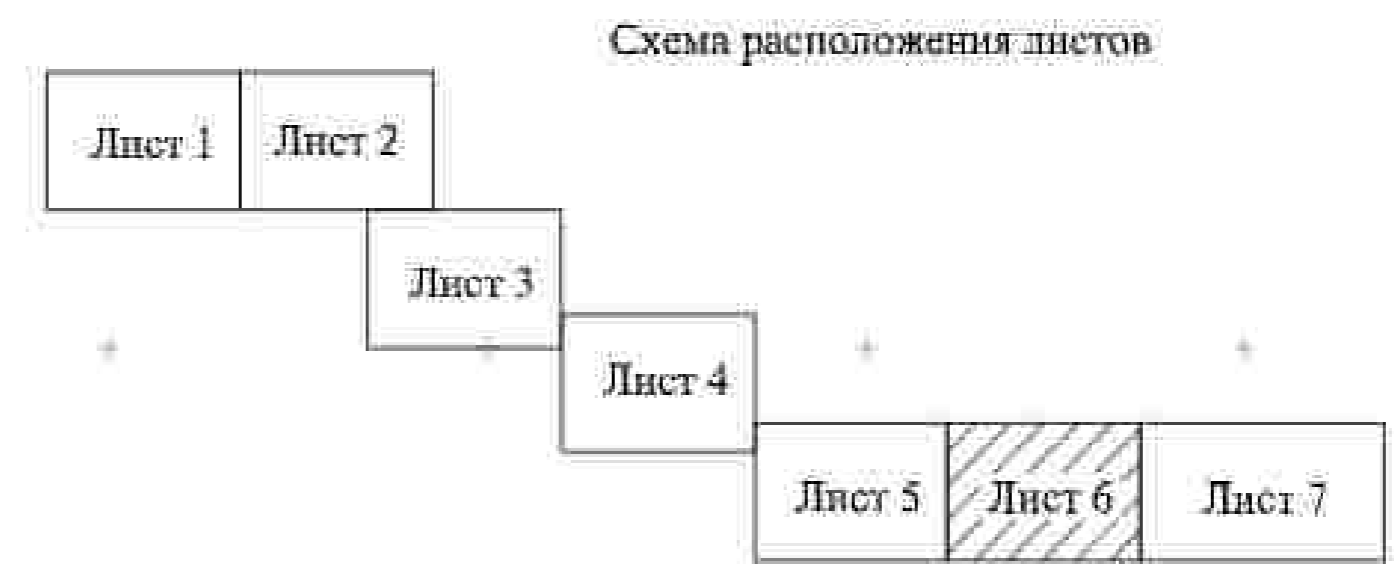
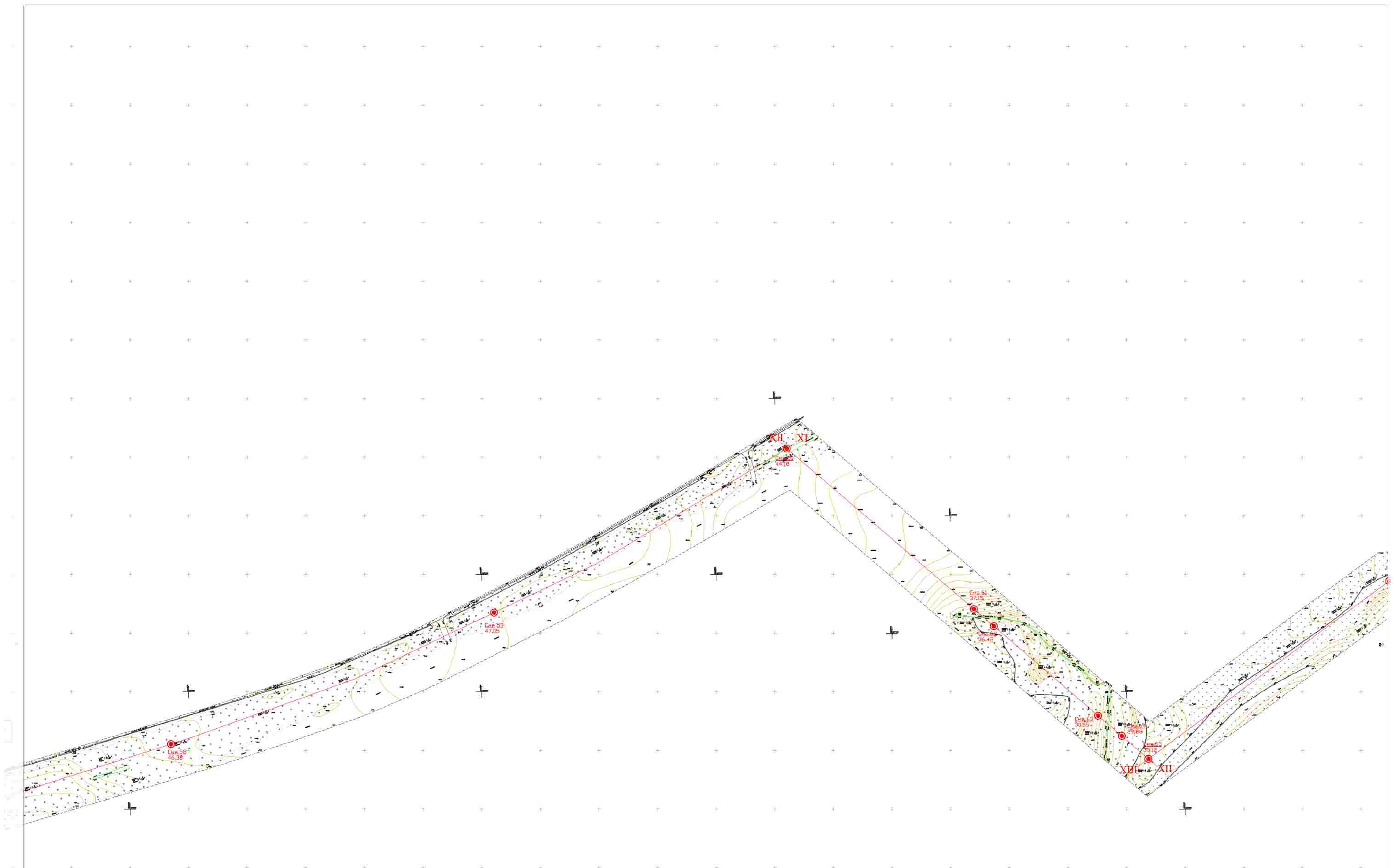
— — — — — Линия инженерно-геологического разреза

Скв. 1 36.42 ● Геологическая скважина
 Абсолютная отметка выработки, м

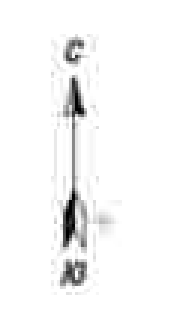
Система координат Местная 1947 г. (зона 3)
 Система высот Балтийская 1977 г.

Имя	Фамилия	Дата	Лист
			5

ИГЛ. КФМ



— — — — — Линия инженерно-геологического разреза
 Скв. 36.42 ● — Геологическая скважина
 Абсолютная отметка выработки, м
 Система координат Местная 1947 г. (зона 3)
 Система высот Балтийская 1977 г.



Условные обозначения

Четвертичная система – Q
 Голоцен (современное звено) – Q_{IV}
 Современные биогенные отложения – b_{IV}

 Почвенно-растительный слой

Современные техногенные отложения – t_{IV}

ИГЭ-1  Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10%


Современные аллювиальные отложения – a_{IV}

ИГЭ-2  Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ, желтый, желто-коричневый

Верхний плейстоцен (верхнее звено) – Q_{III}

Озерно-ледниковые отложения – l_{g III}

ИГЭ-3  Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, серый, серо-коричневый

ИГЭ-4  Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, коричневый

Ледниковые отложения – g_{III}

ИГЭ-5  Сугилесь перчанистая пластичная, с гравием и галькой до 10%, коричневая

① Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

— Граница инженерно-геологических элементов

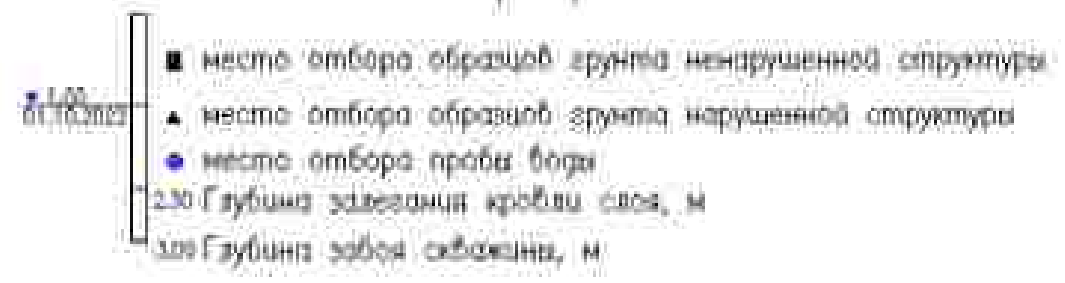
b_{IV} Геологический индекс

— Дорожное покрытие

Щ Щебень

A Асфальт

Скважина на разрезе



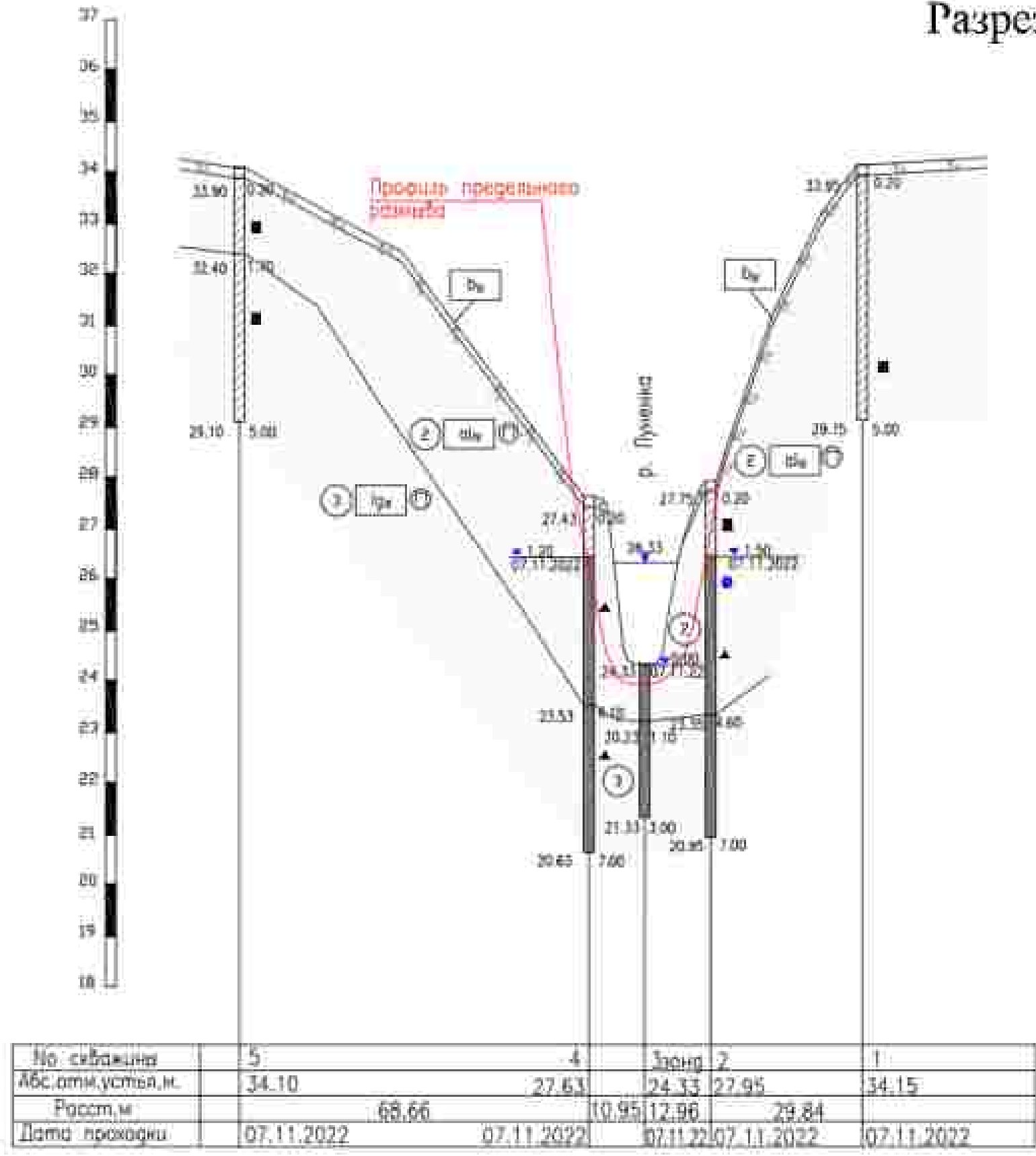
Графическое обозначение консистенции грунтов

песков	сугилесей	сугилеков и глин
наползающее	твёрдое	твёрдое
		полутвёрдое
		тупопластичное
влажное	пластичное	наполпластичное
		текутупластичное
водонасыщенное	текучее	текучее

ИГИ, ИГР			
Инженерно-геологические исследования для проектирования по объекту: «Междугородный газопровод от ГРС Омута - д. Омута - д. Чедыхино - д. Султаново - д. Сидры с отводом на д. Устье и д. Писка. Тюменской области»			
Адрес:	Тюменская область, Тюменский район, Цыганское сельское поселение		
Имя ИГИ	Иванов Иван Иванович	Инженерно-геологические разрезы	
Имя ИГР	Иванов Иван Иванович		
Состав:	Иванов Иван Иванович	Составлены полевыми методами по результатам полевых работ в сентябре 2022	Государственный стандарт ИГИИ Регистрационный номер СРО И-021-12012010 от 06.07.2017
Примеры:	Иванов Иван Иванович	Составлены полевыми методами по результатам полевых работ в сентябре 2022	Масштаб: 1:1000
Полит:	Иванов Иван Иванович	Страна: Российская Федерация	вер. 1.100
Дата:	19 сентября 2023 г.	Страна: Российская Федерация	Лист №1 из 10 листов 17
Закончил ООО "Газпром инженерные системы"			

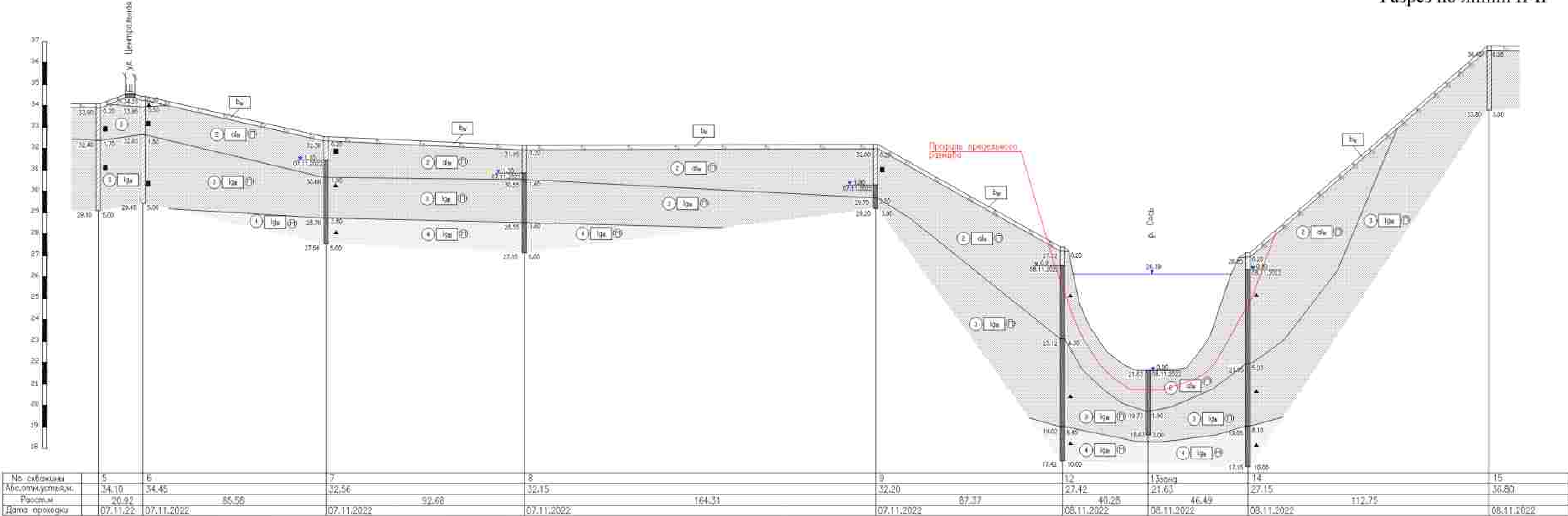


Разрез по линии I-I



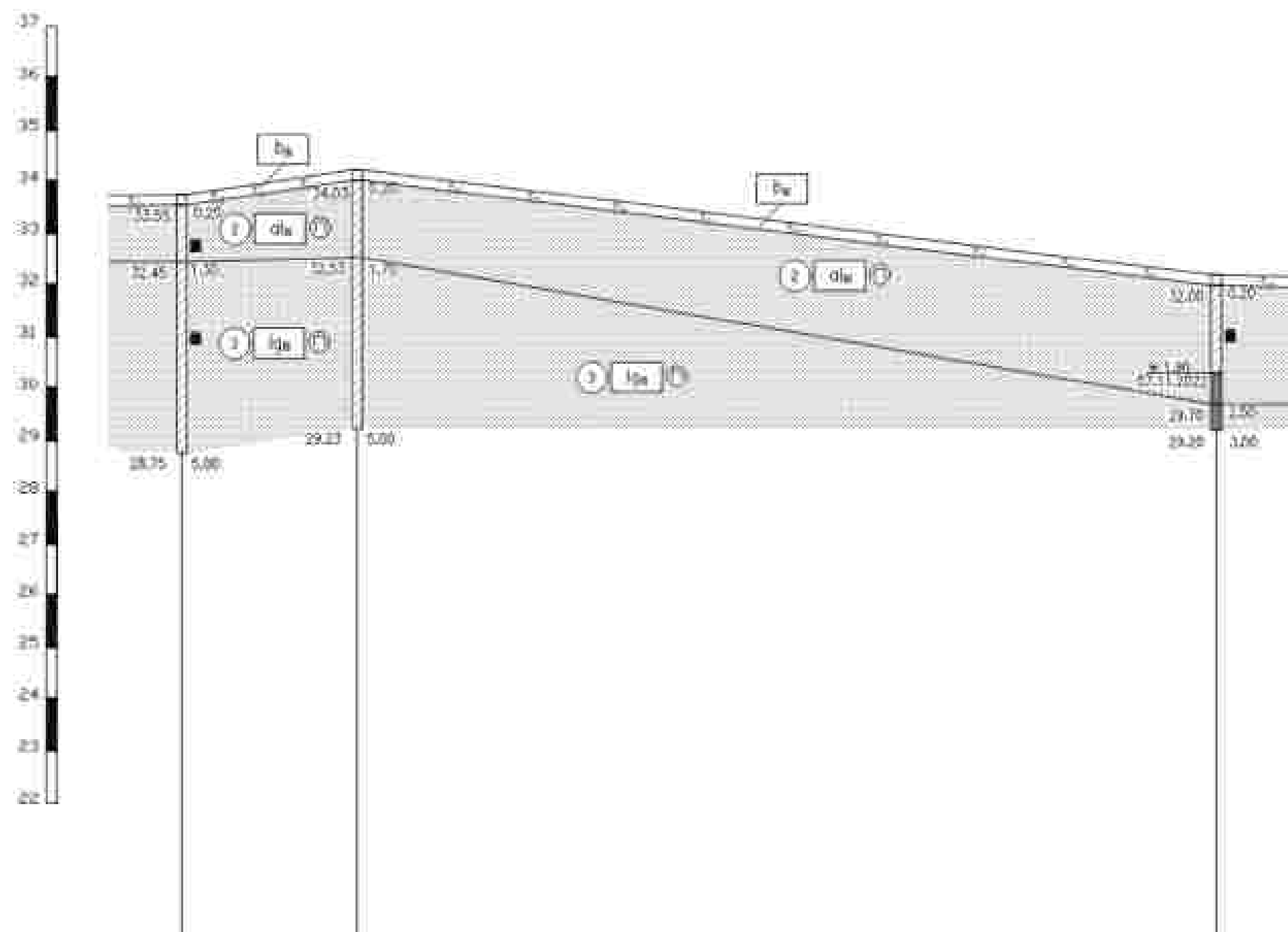
Имя	Колуч	ЛРС	Проект	Издатель	Дата
-----	-------	-----	--------	----------	------

ИГИ, ИГР



Имя	Колун	Иван	Иван	Иван	Иван
-----	-------	------	------	------	------

Разрез по линии Ш-Ш



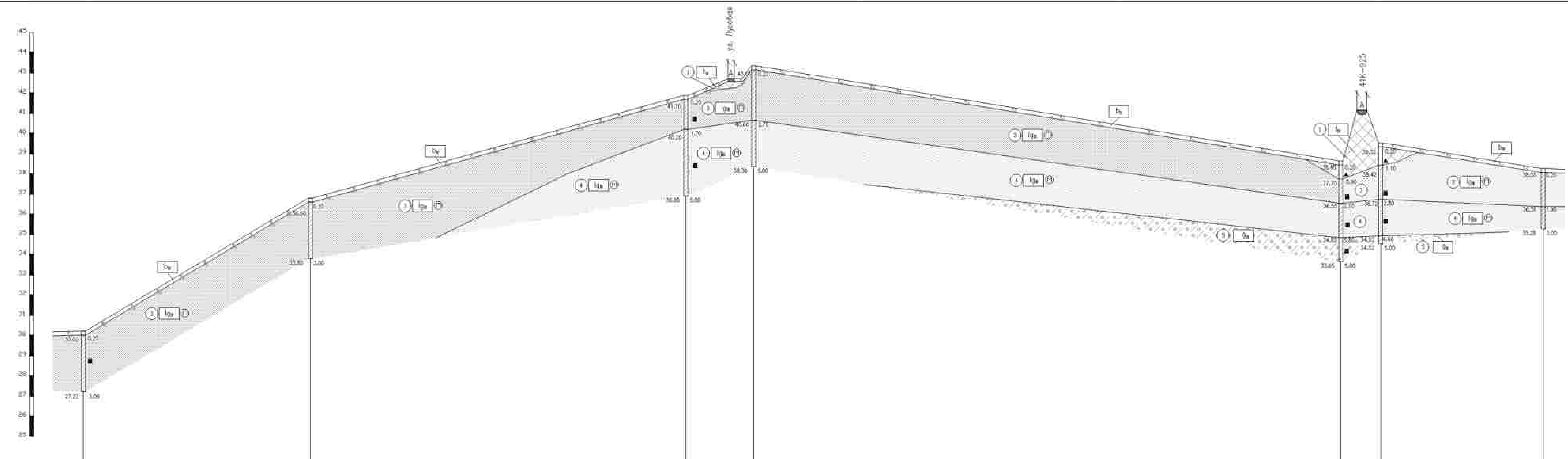
№ скважин	11	10	9
Абс. отметка, м	33,75	34,23	32,20
Расст. м	33,91	166,07	
Дата проходки	08.11.2022	08.11.2022	07.11.2022

Имя	Код	Дисп	Модп	Полном	Дата

ИГИ. ИГР

Лист

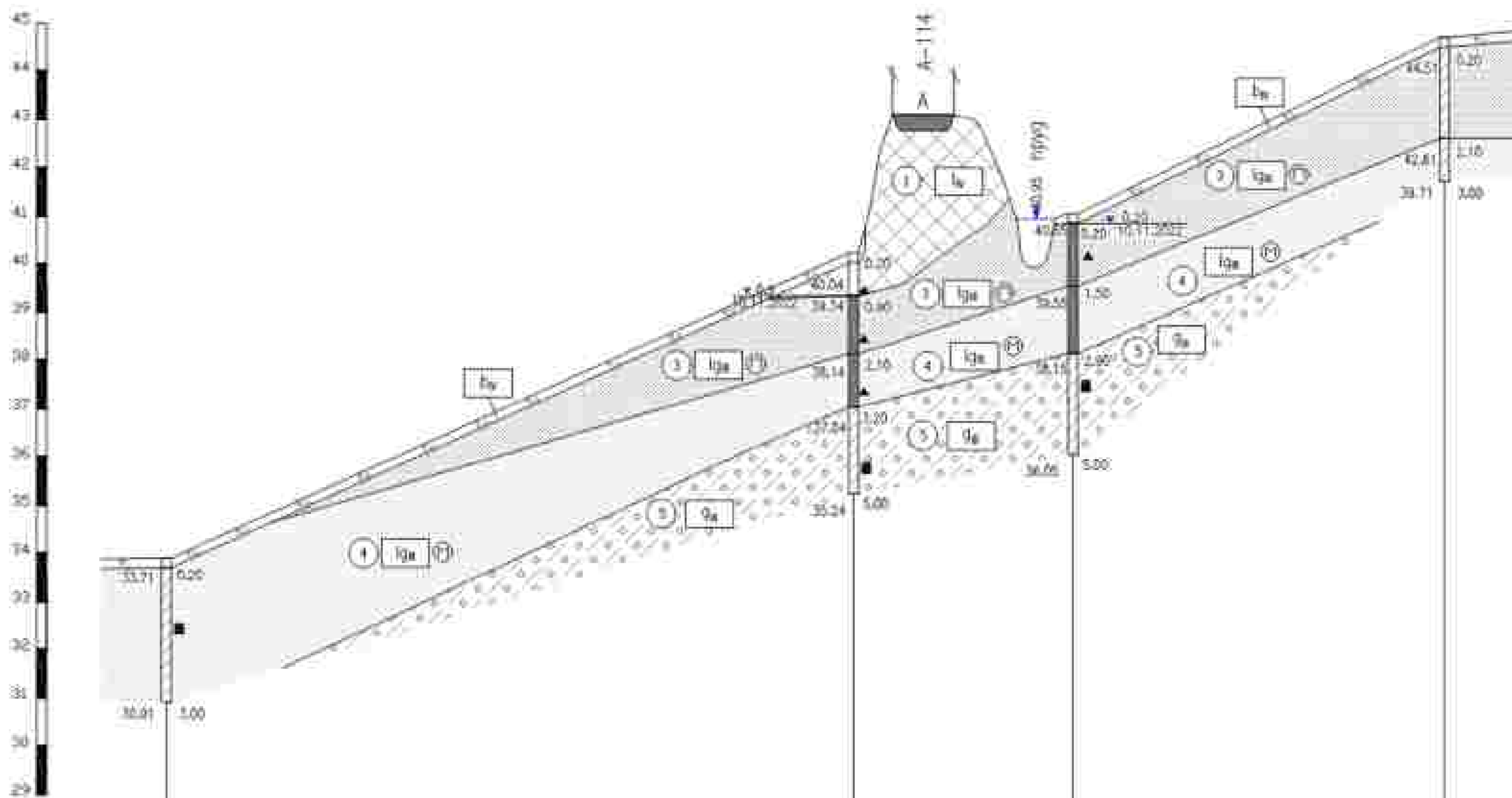
4



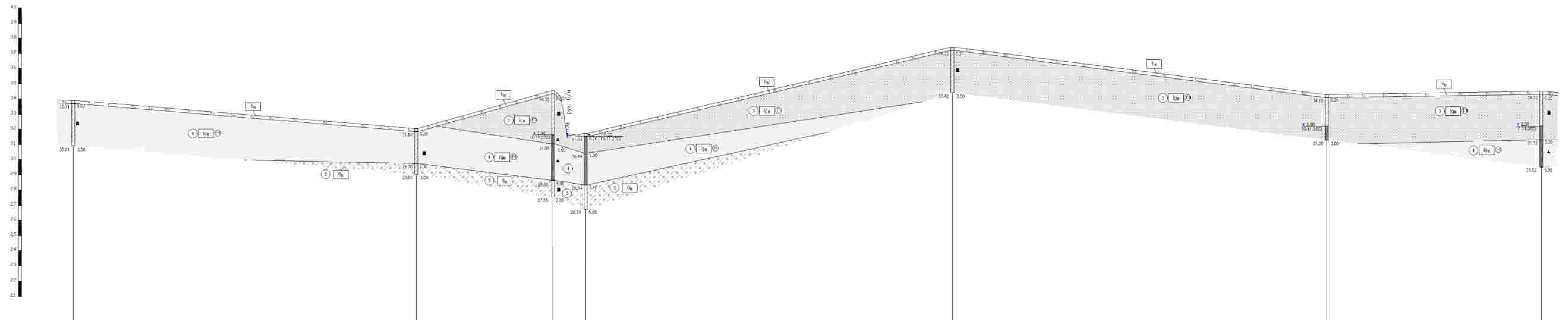
№ скважины	16	15	17	18	19	20	21
Абс. отметка, м.	30.22	36.80	41.90	43.36	38.65	39.52	38.28
Расстояние, м.	112.57	186.33	33.63	281.24	19.79	80.58	
Дата проходки	08.11.2022	08.11.2022	08.11.2022	08.11.2022	08.11.2022	08.11.2022	09.11.2022

Имя	Визуш	Дач	Нач	Подпись	Дата
-----	-------	-----	-----	---------	------

Разрез по линии VI-VI

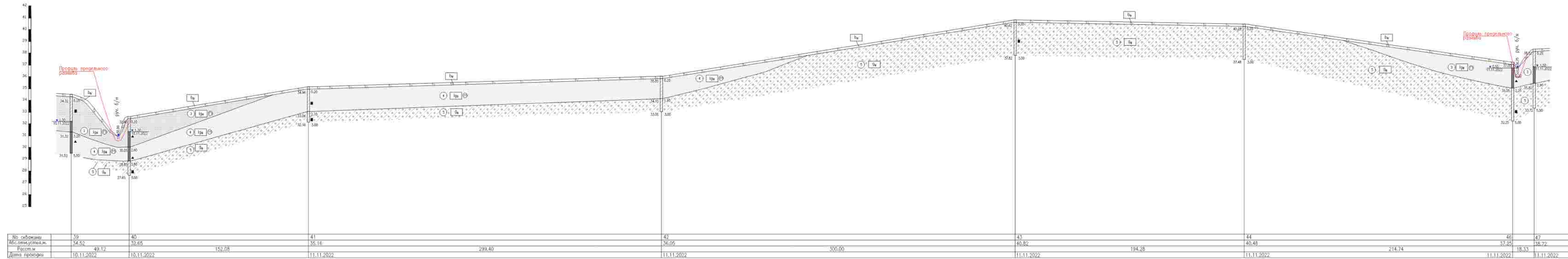


№ скважины	30	31	32	33
Абс.отм.устоя, м.	33,91	40,24	41,05	44,71
Расст., м	142,69	45,52	77,09	
Дата проходки	09.11.2022	10.11.2022	10.11.2022	10.11.2022

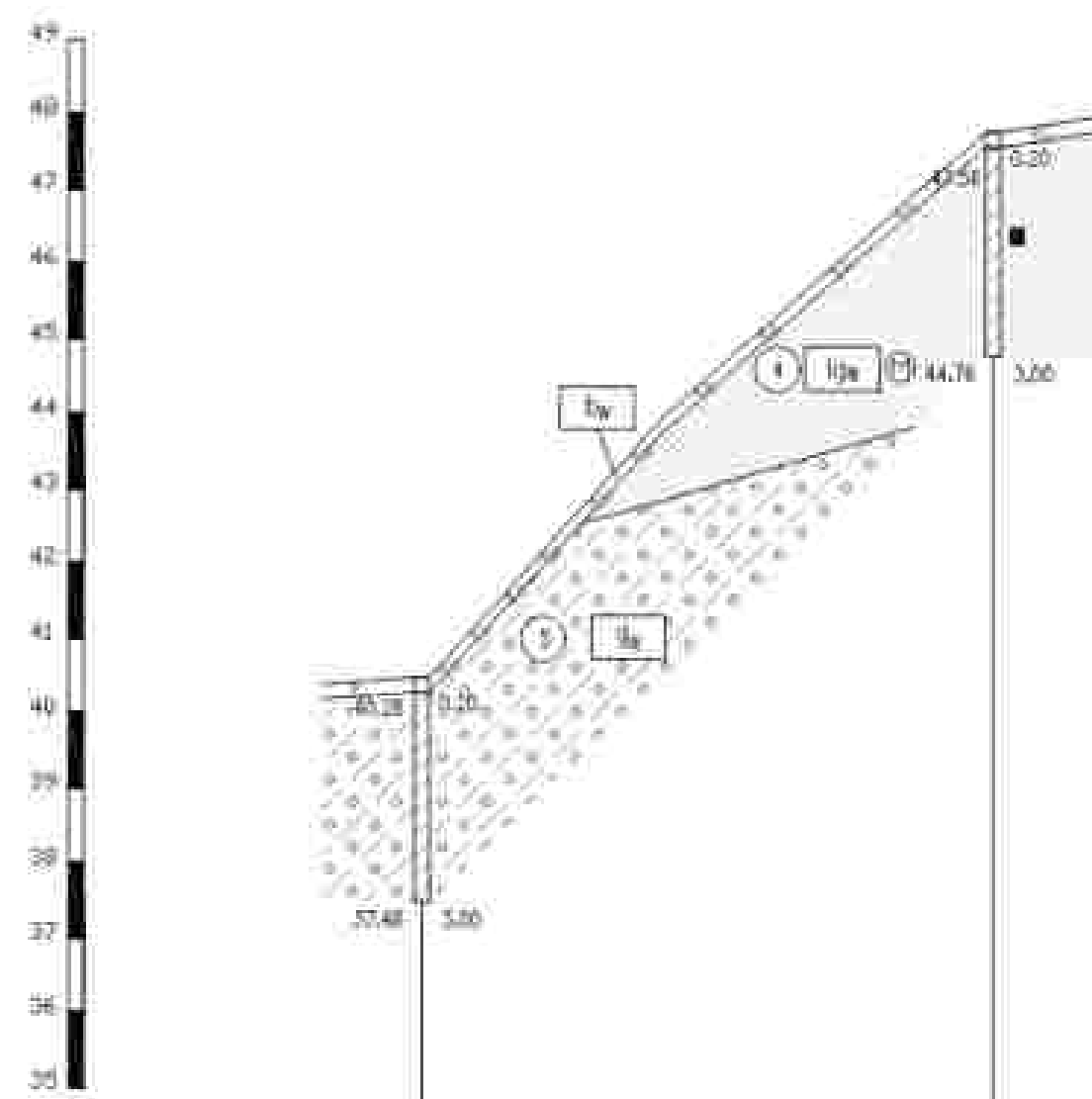


№ объекта	36	34	35	36	37	38	39
Абсолютная м.	33.91	32.06	34.55	31.74	36.42	34.30	34.52
Расст. м	226.19	00.11	21.63	241.87	246.95	141.45	
Дата проверки	09.11.2022	10.11.2022	10.11.2022	10.11.2022	10.11.2022	10.11.2022	10.11.2022

Имя	Время	Дата	Место	Подпись	Дата



Разрез по линии IX-IX

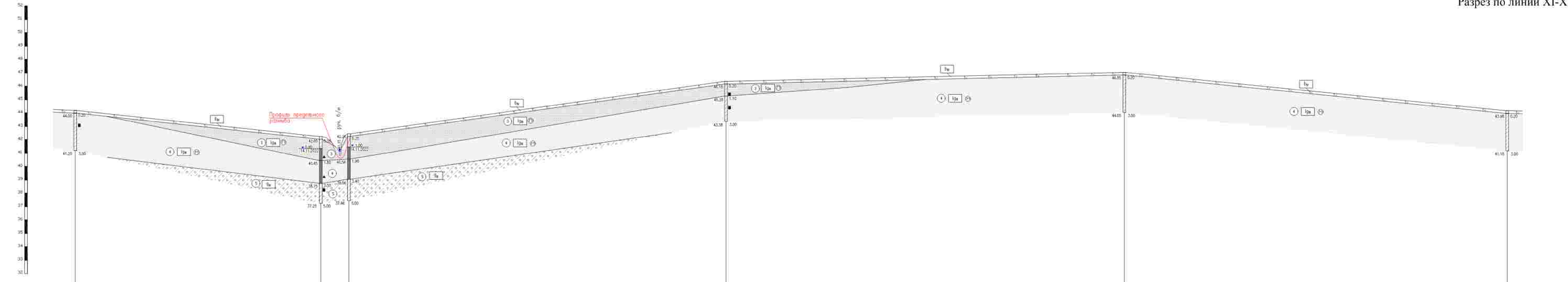


№ скважины	44	45
Абсолютн. отметка, м.	40.48	47.76
Расст. м.	76.38	
Дата проведения	11.11.2022	11.11.2022



№ скважины	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Абс. отметка, м	38.72	49.58	51.76	42.85	42.58	44.25	42.10	42.85	44.20
Расстояние	240.68	295.38	199.82	17.77	290.92	285.35	268.26	256.68	
Дата проходки	11.11.2022	11.11.2022	11.11.2022	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022

Разрез по линии XI-XI

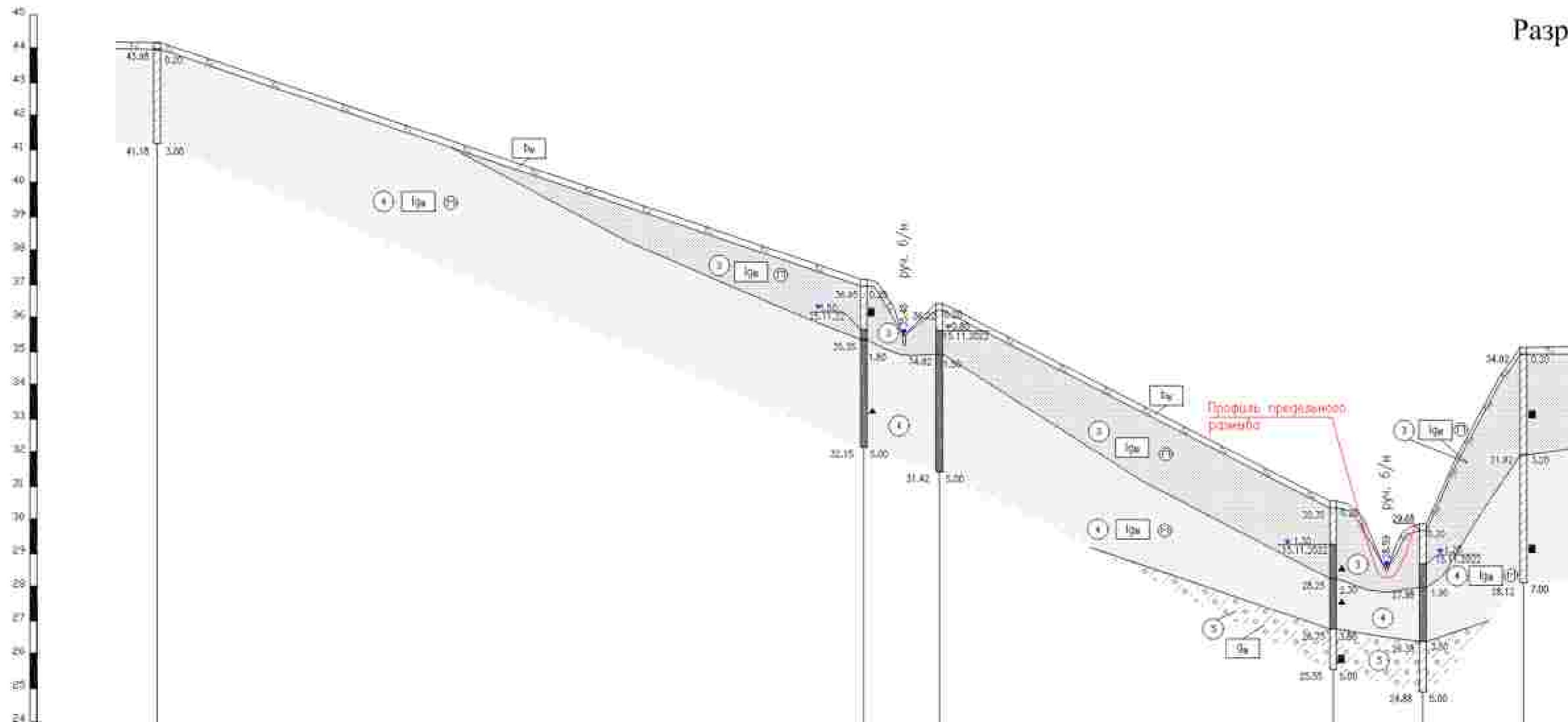


№ забивки	55	56	57	58	59	60
Абс. отметка, м.	44.20	42.25	42.46	46.38	47.05	44.18
Расстояние	153.69	21.00	282.06	297.04	286.42	
Дата проверки	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022	14.11.2022

Исполн.	Провер.	Дисп.	Монтаж.	Подпись	Дата

ИГИ. ИГР

Разрез по линии XII-XII



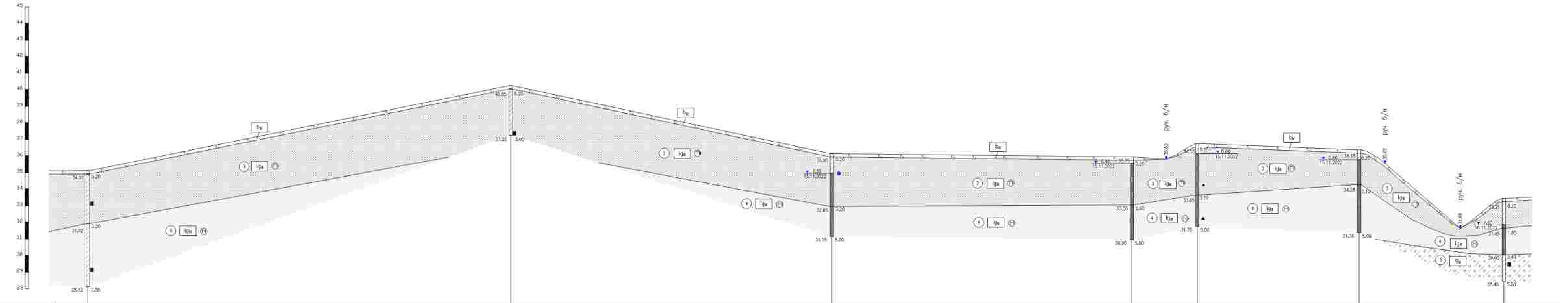
№ скважины	60	61	62	63	64	65
Абс.отм.устья, м.	44,18	37,15	36,42	30,55	29,88	35,12
Расстояние	210,22	22,53	117,05	26,71	29,94	
Дата проходки	14.11.2022	15.11.2022	15.11.2022	15.11.2022	15.11.2022	15.11.2022

Имя	Класс	Долг	Место	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

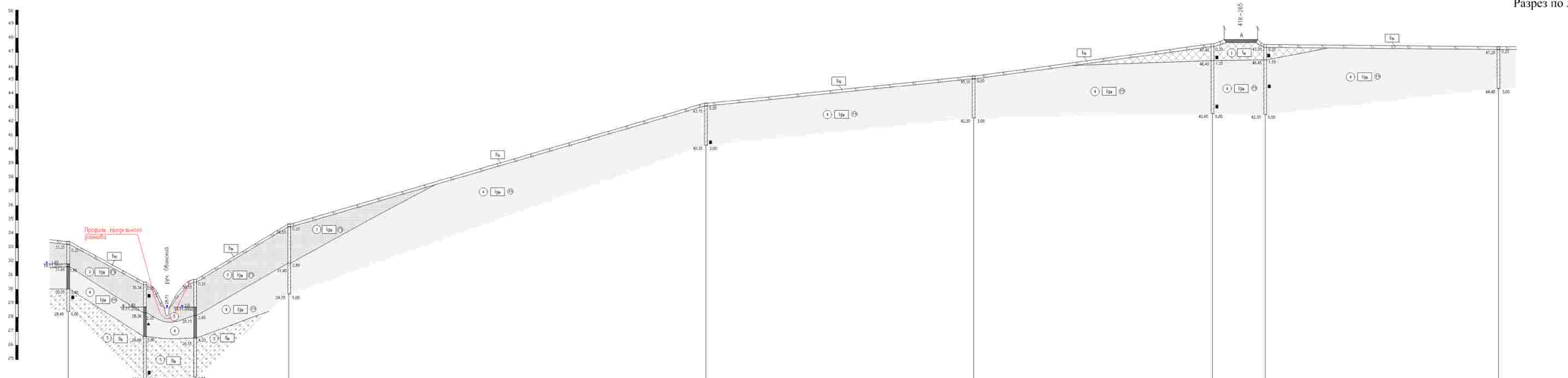
ИПМ. ИГР

Лист

13

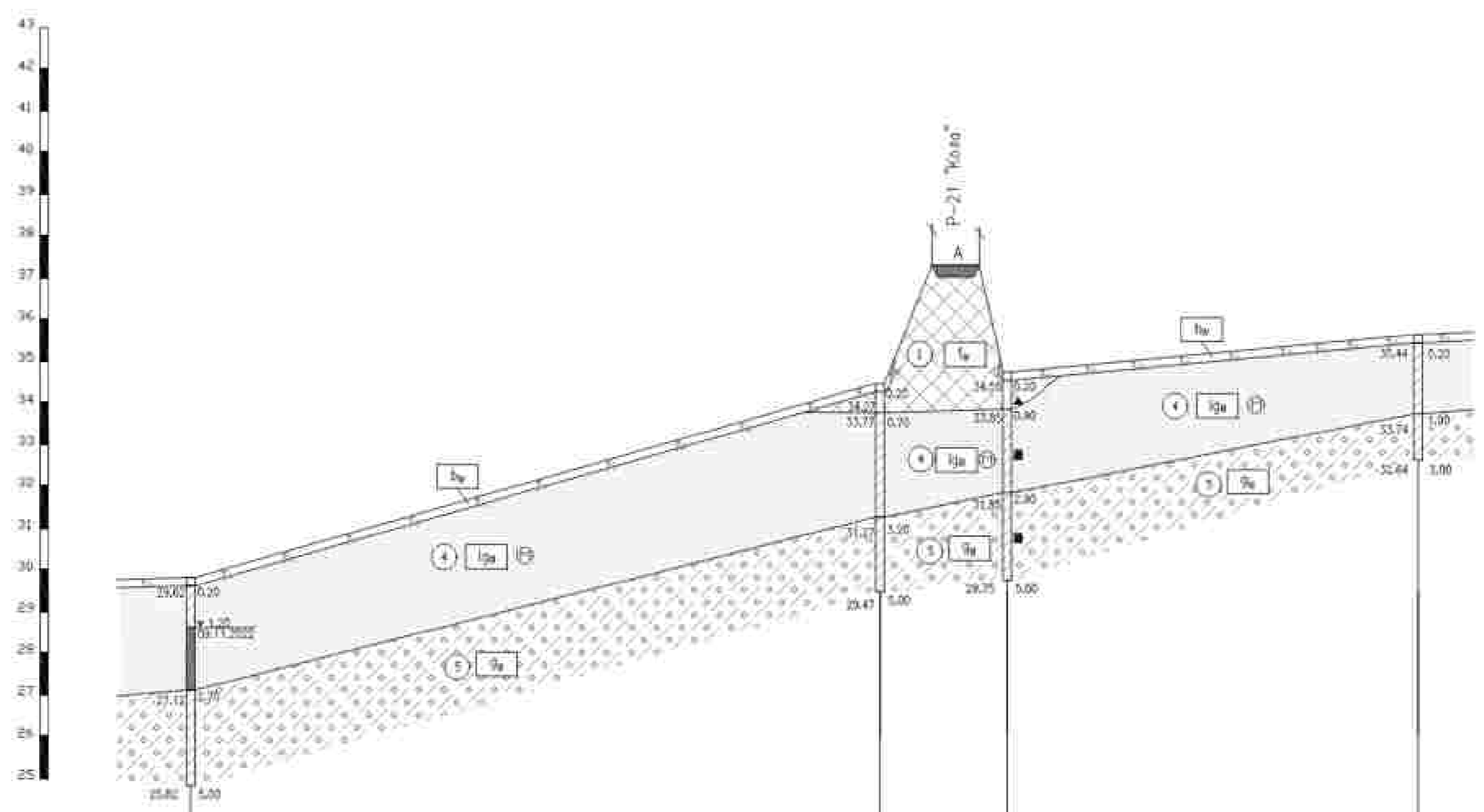


№ скважины	65	66	67	68	69	70	71
Абс.отм.устья, м.	35,12	40,25	36,15	35,95	38,75	36,38	33,45
Расст., м	255,21	193,77	180,87	39,60	97,67	87,26	
Дата проходки	15.11.2022	15.11.2022	15.11.2022	15.11.2022	15.11.2022	15.11.2022	16.11.2022



№ скважины	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Абсолютная м.	33.45	30.56	30.75	34.70	43.35	45.30	47.60	47.55	47.40
Расстояние	54.92	55.90	67.02	296.11	191.64	170.97	37.70	166.95	
Дата проходки	16.11.2022	16.11.2022	16.11.2022	16.11.2022	16.11.2022	16.11.2022	16.11.2022	16.11.2022	16.11.2022

Разрез по линии XV-XV



№ скважины	28	80	81	82
Абс.отм.уровня, м.	29.82	34.47	34.75	35.64
Расст. м		165.31	30.53	98.56
Дата проходки	09.11.22	17.11.22	17.11.22	17.11.22

Имя	Класс	Год	Место	Подпись	Дата
-----	-------	-----	-------	---------	------

ИПМ. ИГР

Разрез по линии XVI-XVI

