

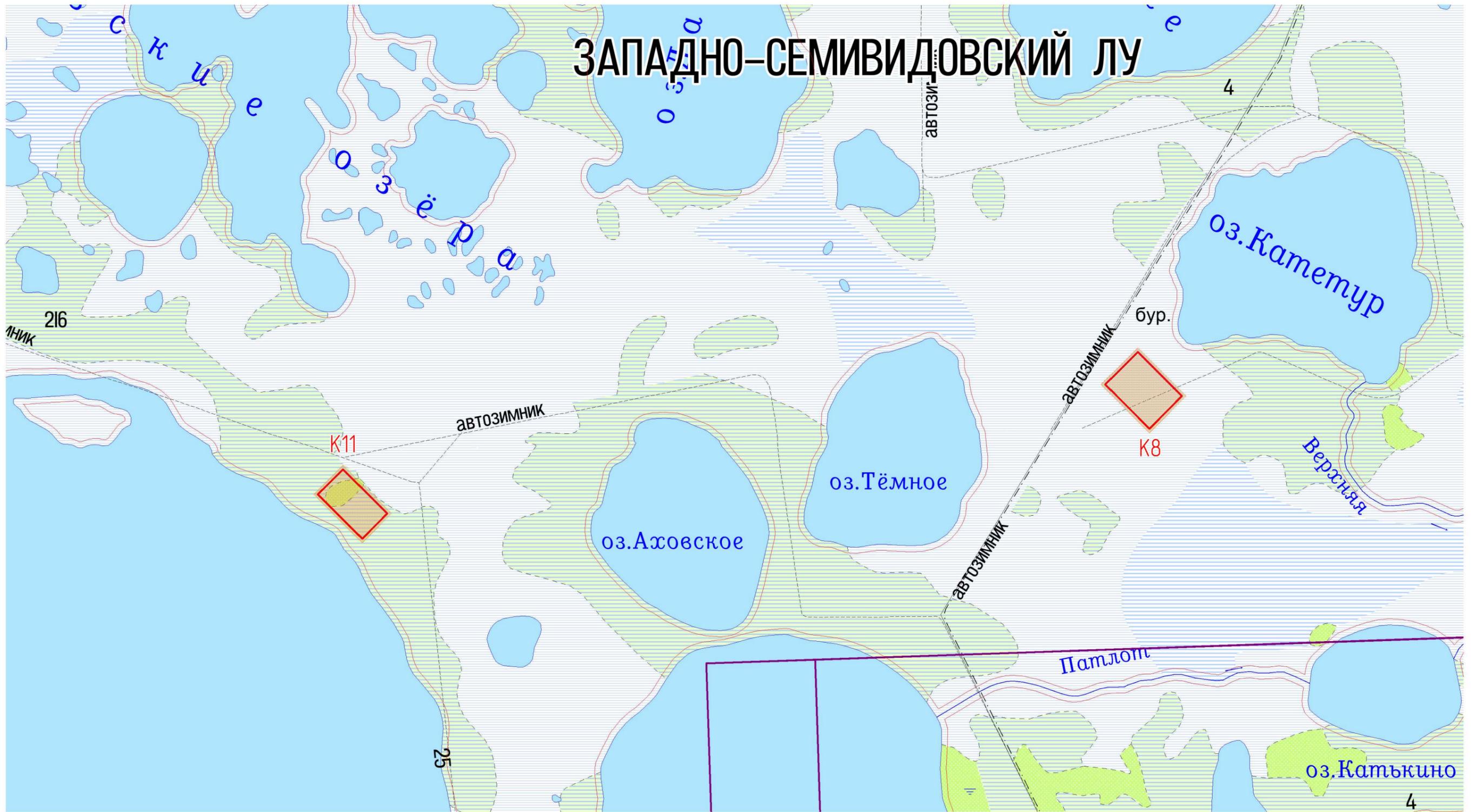
Заказчик - ТПП «Урайнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»**КУСТЫ №8, №11 ЗАПАДНО-СЕМИВИДОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 2. Графическая часть****01-3195.1/20С1775-ООС2****Том 8.2**

Взам. инв. №		Технический директор-главный инженер	11.12.2023	Р.А. Концевич
Подп. и дата		Главный инженер проекта	11.12.2023	М.Е. Демидова
Инв. № подл.	101041			

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	Обзорная схема расположения проектируемых объектов (1: 30000)	
3	Комплексная экологическая карта (1: 15000)	
4	Карта-схема расположения проектируемых объектов относительно ООПТ (1: 500000)	
5	Карта-схема мест обнаружения видов имеющих особый охранный статус относительно района производства работ (1: 200000)	
6	Карта фактического материала (1: 20000)	
7	Карта-схема источников загрязнения атмосферы (ИЗА) от проектируемого куста №8 Западно-Семибидовского месторождения	
8	Карта-схема источников шума (ИШ) проектируемого оборудования куста №8 Западно-Семибидовского месторождения	
9	Карта-схема источников загрязнения атмосферы (ИЗА) от проектируемого куста №11 Западно-Семибидовского месторождения	
10	Карта-схема источников шума (ИШ) проектируемого оборудования куста №11 Западно-Семибидовского месторождения	
11	Карта-схема пунктов производственного экологического мониторинга на период строительства (1: 20000)	
12	Карта-схема пунктов мониторинга на период эксплуатации (1:40000)	
13	Карта-схема пунктов контроля за шумом на период строительства (1: 40000)	
14	Карта-схема пунктов контроля за шумом на период эксплуатации (1: 40000)	

Инв. № подл.	101041	Н. контр.	Каранкевич	11.12.23	Ведомость графической части	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»	Листов	14	Лист	1	Стадия	П	Мероприятия по охране окружающей среды	Дата	Подпись	№ док.	Лист	Кол.уч.	Изм.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Пров.	Горскина	11.12.23	Кусты №8, №11 Западно-Семибидовского месторождения																		
Гл. спец.	Зольникова	11.12.23																			
Нач. отд.	Кузнецова	11.12.23																			
ГИП	Демидова	11.12.23																			

ЗАПАДНО-СЕМВИДОВСКИЙ ЛУ



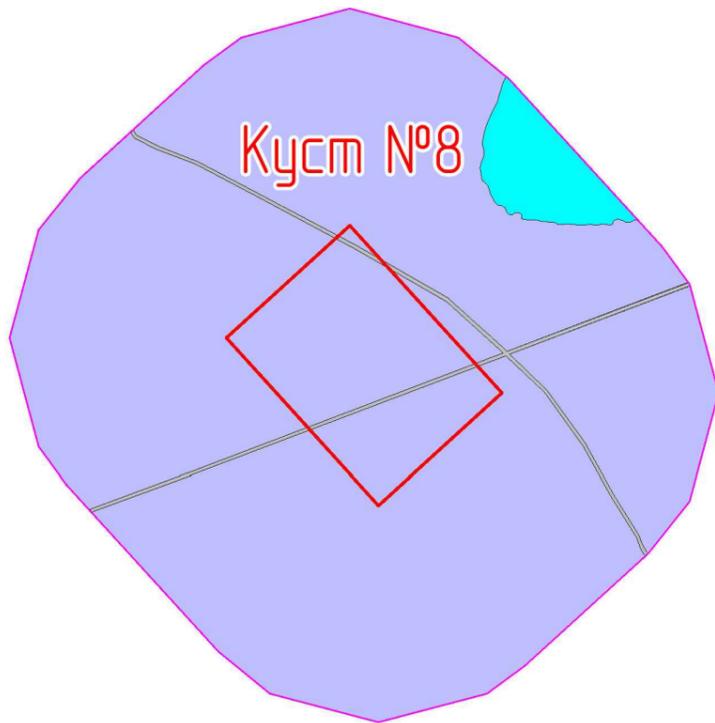
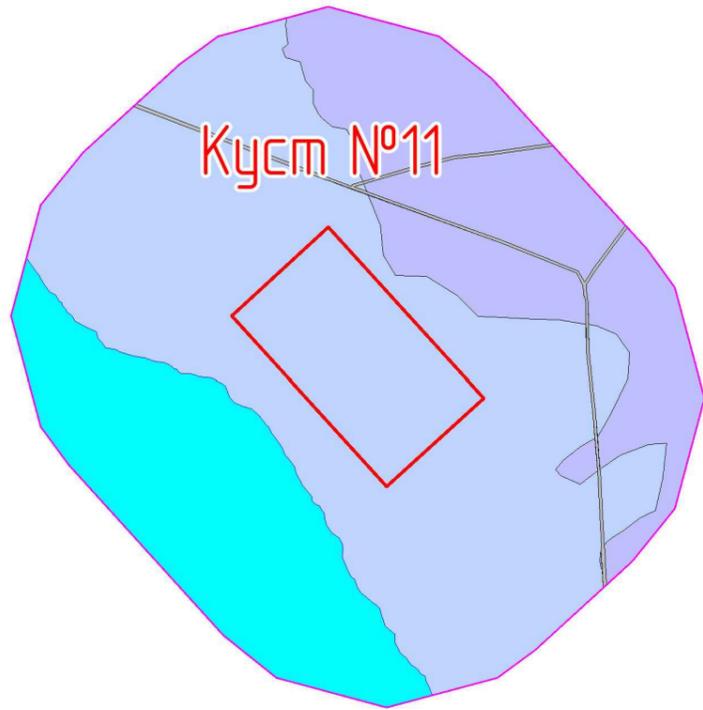
Условные обозначения

- проектируемые объекты
- участок изысканий
- водоохранная зона
- прибрежно-защитная полоса

						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ			
						Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Худалева			11.12.23		П	2	
Проб.		Горскина			11.12.23				
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23				
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23				
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23				
ГИП		Демидова			11.12.23	Обзорная схема расположения проектируемых объектов (1: 30000)			
						ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101041

Инд. № подл. 101041
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

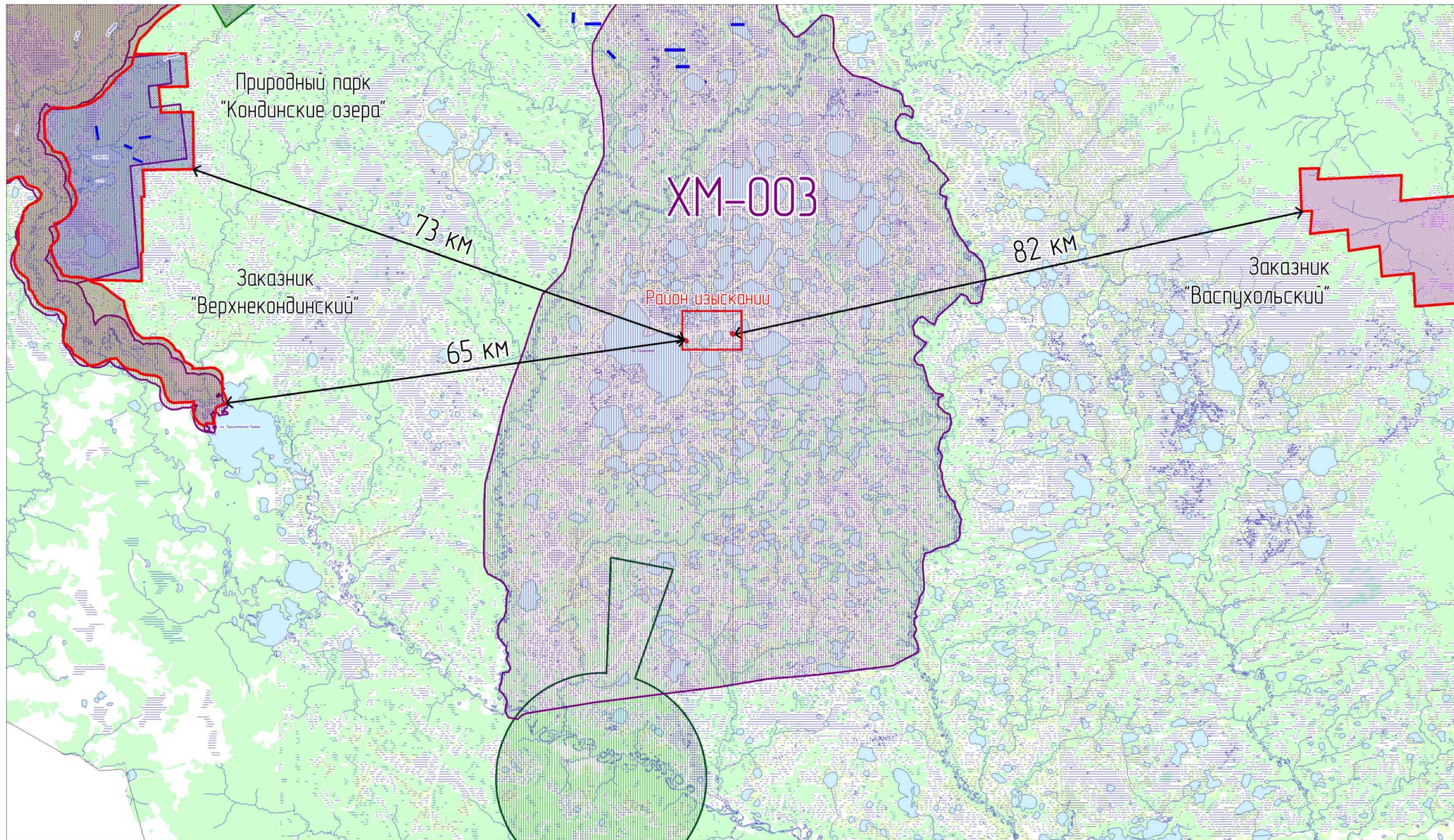


Условные обозначения:

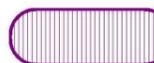
- Проектируемые объекты
- Водные объекты
- I.1
- I.2
- II.1

индекс	I.1	I.2	II.1
тип ландшафта	Таёжный	Таёжный	Таёжный
подтип ландшафта	Северотаёжный	Северотаёжный	Северотаёжный
тип местности/антропогенного ландшафта	Грядово-озерково-мочажинных болот	Грядово-мочажинных болот	Линейно-транспортный
вид урочища/тип антропогенной местности	Грядово-озерково-мочажинные болота с сосновыми, иногда сосновыми кустарничково-сфагновыми угнетенными лесами (рядами) по грядам, и травяно-мохово-лишайниковой растительностью в мочажинах на олиготрофных торфяных почвах	Плоские недренированные участки водораздельной равнины, сложенные болотными отложениями, занятые мезотрофными грядово-мочажинными мохово-кустарничковыми болотами с угнетенной сосной на торфах по грядам и травяно-моховыми болотами на верховых торфяных почвах в сочетании с торфяно-глебовыми почвами по мочажинам	Дорожный; Поли-магистральный
Почвы	Олиготрофные торфяные почвы	Болотные верховые торфяные и торфяно-глебовые	Антропогенно-преобразованные
Растительность	Угнетенная сосна, мохово-кустарничковая и травяно-моховая растительность		Пионерные эрозийные группировки
Животные	Лесоболотный биотоп: желтая трясогузка, рябинник и белобровик, весничка, теньковка, таловка, трехпалый дятел, лесной конек, полевка-экономка, буроголовая гачка, средняя бурозубка, обыкновенный глухарь, фифи, луговой конек, обыкновенная чечевичка, темная полевка, обыкновенная бурозубка		Биотоп антропогенно-преобразованных территорий: воробей домовый, ворона серая, каменка, белая и желтая трясогузки, краснозобый и луговой коньки, варакушка, частично – лемминги и полевки.

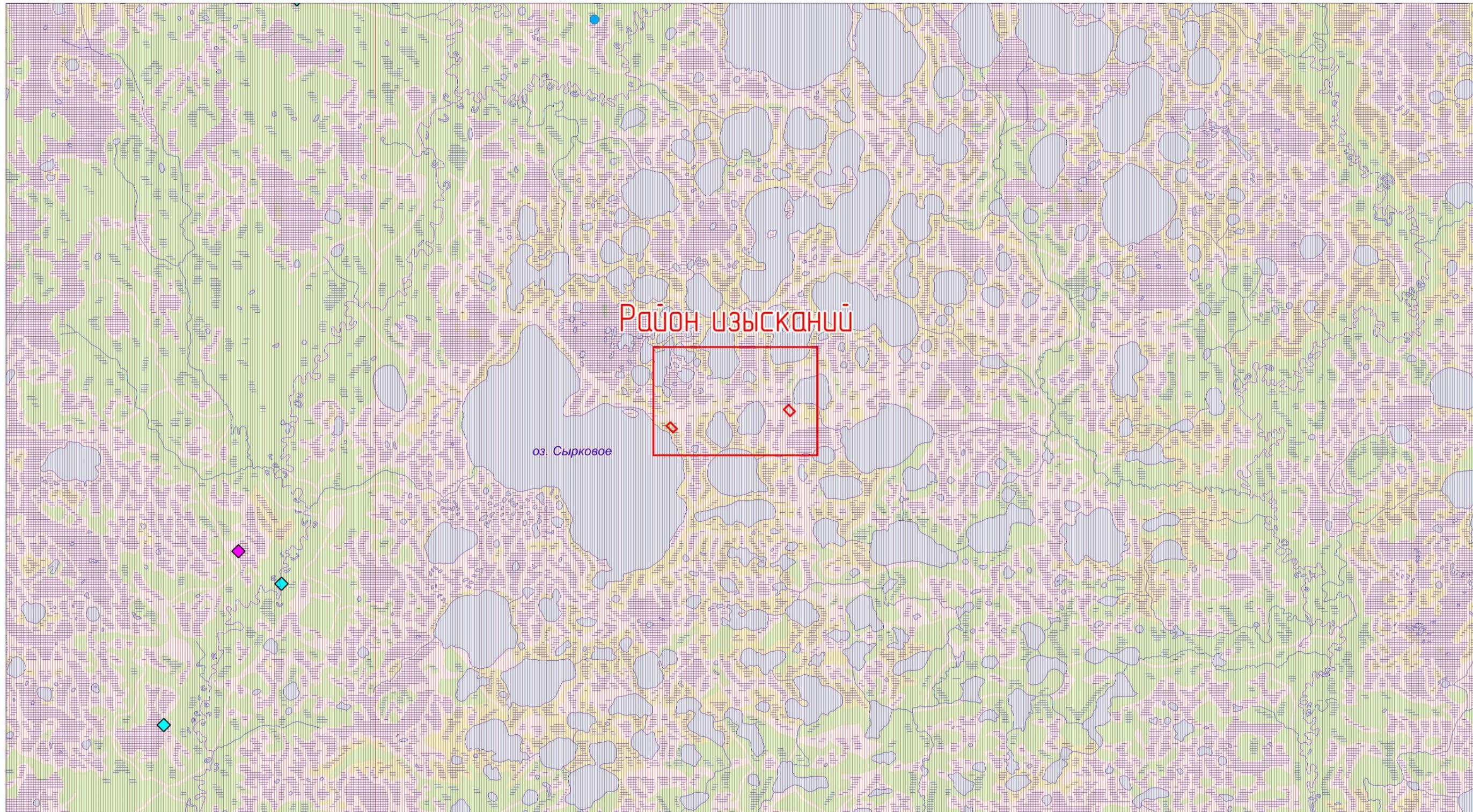
						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ			
						Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Худалева			11.12.23		П	3	
Проб.		Горскина			11.12.23				
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23				
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23				
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23	Комплексная экологическая карта (1: 15000)	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
ГИП		Демидова			11.12.23				



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
101041

-  Ключевые орнитологические территории
-  Приаэродромные территории

						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ			
						Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Худалева			11.12.23		П	4	
Проб.		Горскина			11.12.23				
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23				
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23				
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23	Карта-схема расположения проектируемых объектов относительно ООПТ (1: 500000)	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
ГИП		Демидова			11.12.23				



Расстояние от проектируемых объектов до ближайших мест обнаружения редких видов растений и животных:

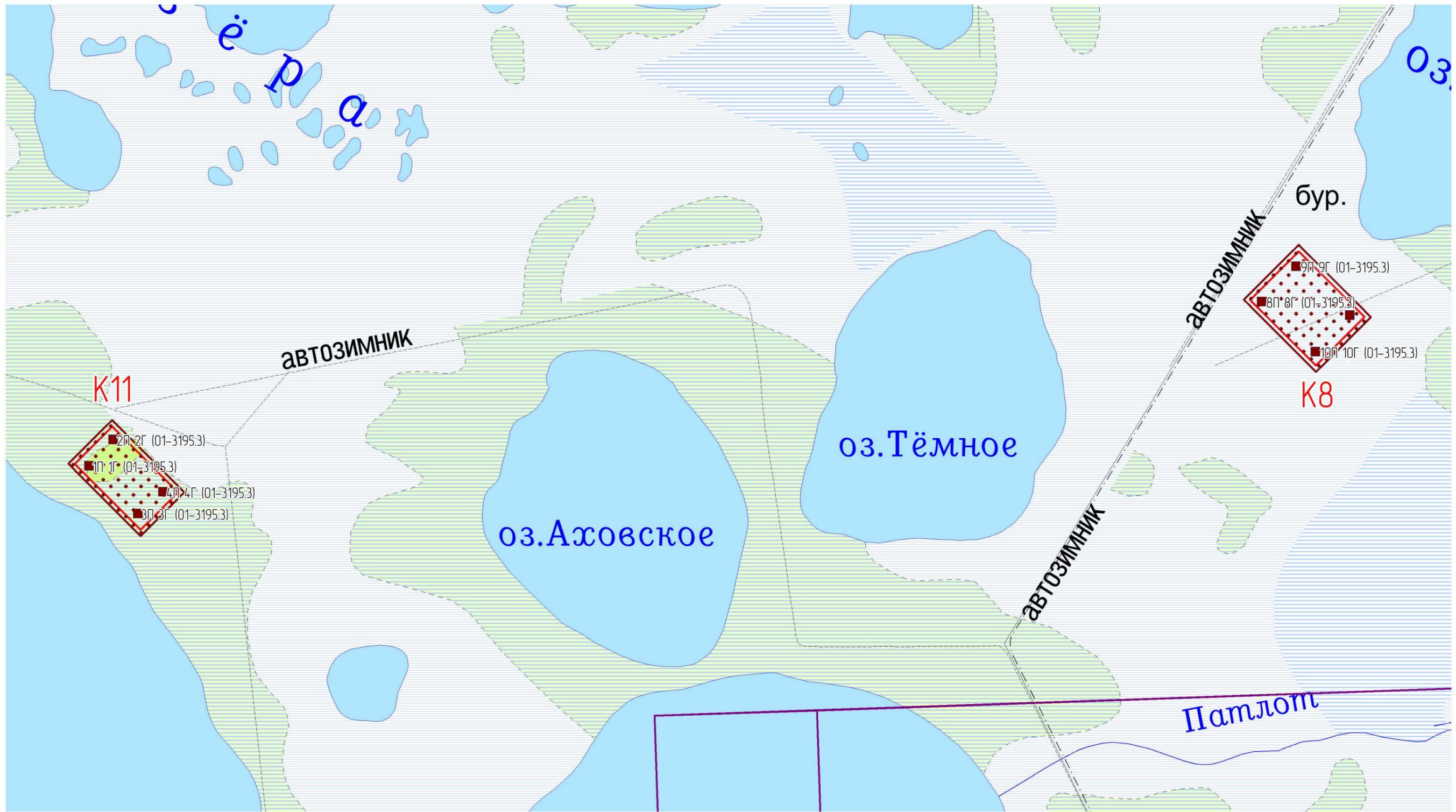
- ИСТОД ВОЛЬФГАНГА – *Polygala wolfgangiana* Bess. ex Szafer, Kulcz. et Pawl. – 22 км
 - ГВОЗДИКА РАЗНОЦВЕТНАЯ – *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link – 23,8 км
 - ◆ ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) – 23,5 км
 - ◆ БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП – *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) – 25 км
 - ▨ ЗАПАДНОСИБИРСКИЙ РЕЧНОЙ БОБР – *Castor fiber pohlei* Serebrennikov, 1929 – 29,4 км
 - ▨ СИБИРСКАЯ ЛЯГУШКА – *Rana amurensis* Boulenger, 1886 – *
- *в ходе прохождения полевых маршрутов данный вид не обнаружен

						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ			
						Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Худалева			11.12.23		П	5	
Проб.		Горскина			11.12.23				
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23				
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23				
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23	Карта-схема мест обнаружения видов имеющих особый охранный статус относительно района производства работ (1: 200000)	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
ГИП		Демидова			11.12.23				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 101041



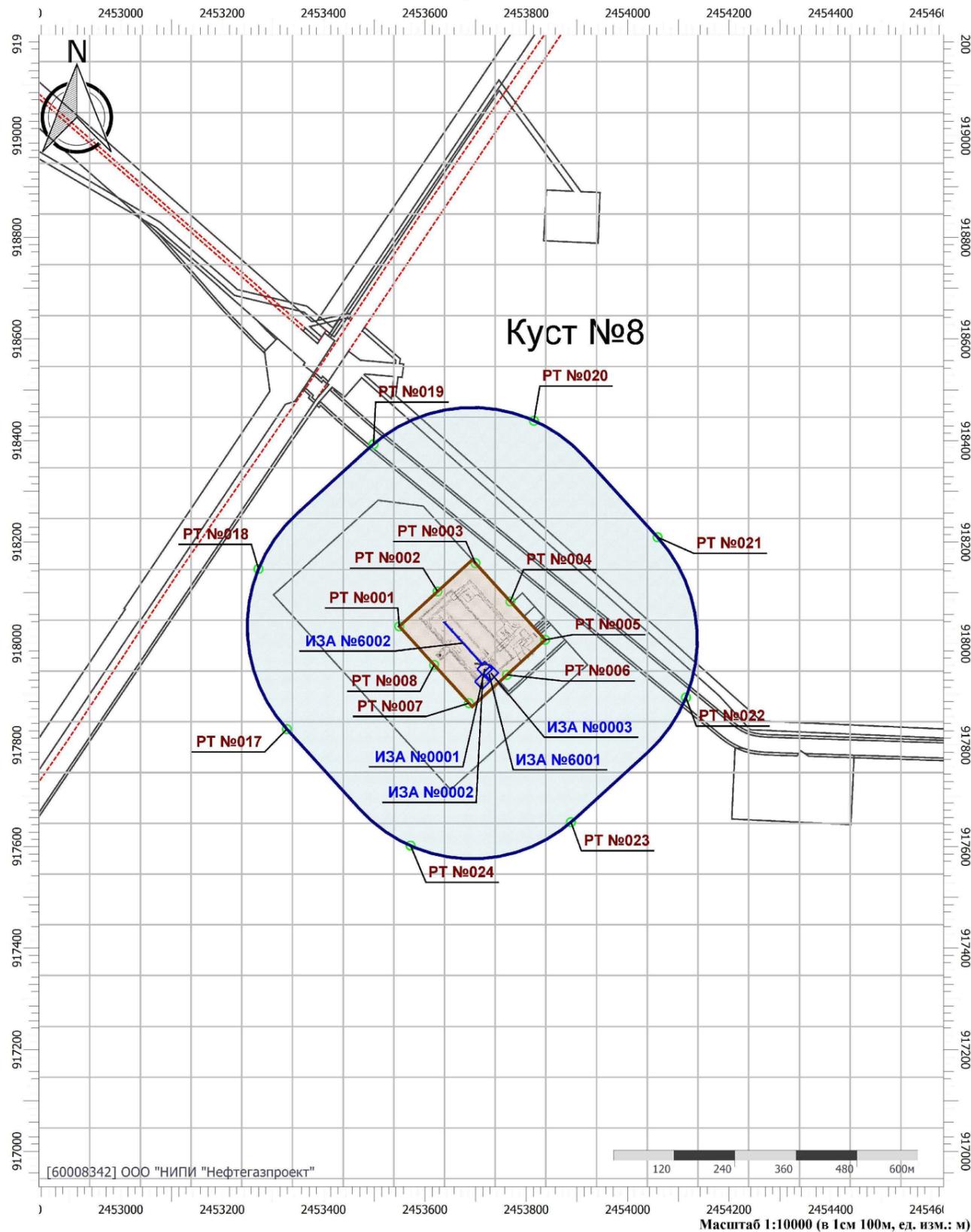
Условные обозначения

- проектируемые объекты
- граница гамма-съёмки
- 1П 1Г - точки отбора проб почв и грунтовых вод

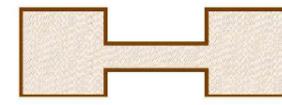
						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ				
						Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Худалева			11.12.23		Карта фактического материала (1: 20000)	П	6	
Проб.		Горскина			11.12.23					
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23					
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23					
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23					
ГИП		Демидова			11.12.23	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101041

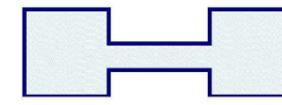
Отчет



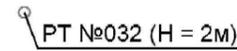
Условные обозначения



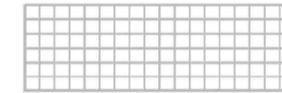
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки

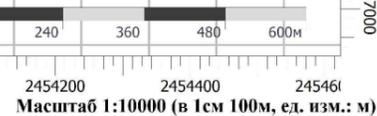


Расчетные площадки

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Координаты на карте схеме (м)			
		X1	Y1	X2	Y2
Дефлектор ИУ	0001	2453718,10	917950,10	0,00	0,00
Воздушка емкости ЕП-8м3/проект.	0002	2453713,60	917925,50	0,00	0,00
Дефлектор БДР	0003	2453730,20	917942,30	0,00	0,00
Обязка трубопровода реагента	6001	2453727,20	917940,50	2453726,40	917939,80
Обязка куста скважин	6002	2453636,90	917043,20	2453714,10	917958,80

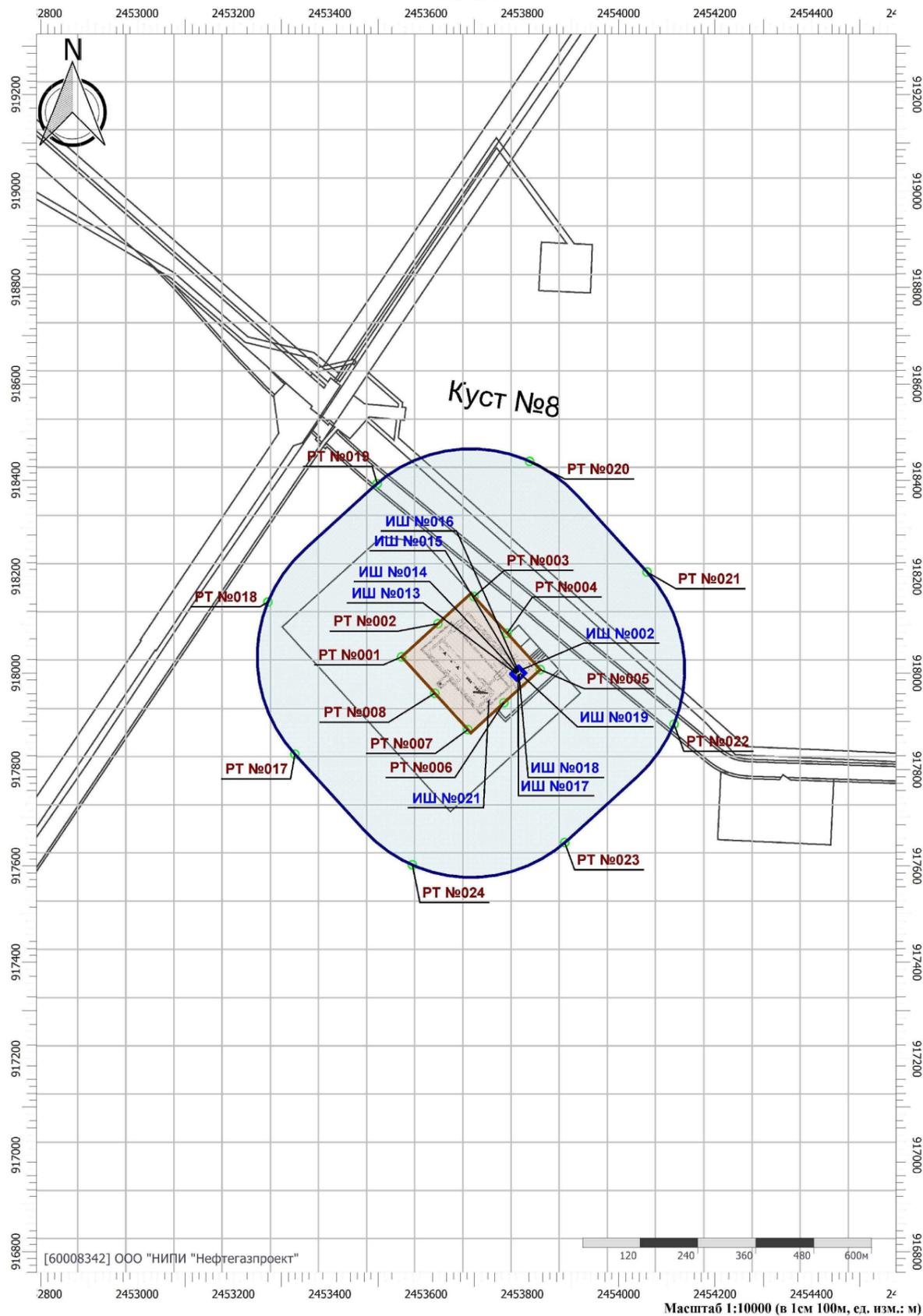
Взам. шиф. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	101041

[60008342] ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"



						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ				
						Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Худалева			11.12.23		Карта-схема источников загрязнения атмосферы (ИЗА) от проектируемого куста №8 Западно-Семивидовского месторождения	П	7	
Проб.		Горскина			11.12.23					
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23					
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23					
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23					
ГИП		Демидова			11.12.23					
							ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»			

Отчет



Условные обозначения



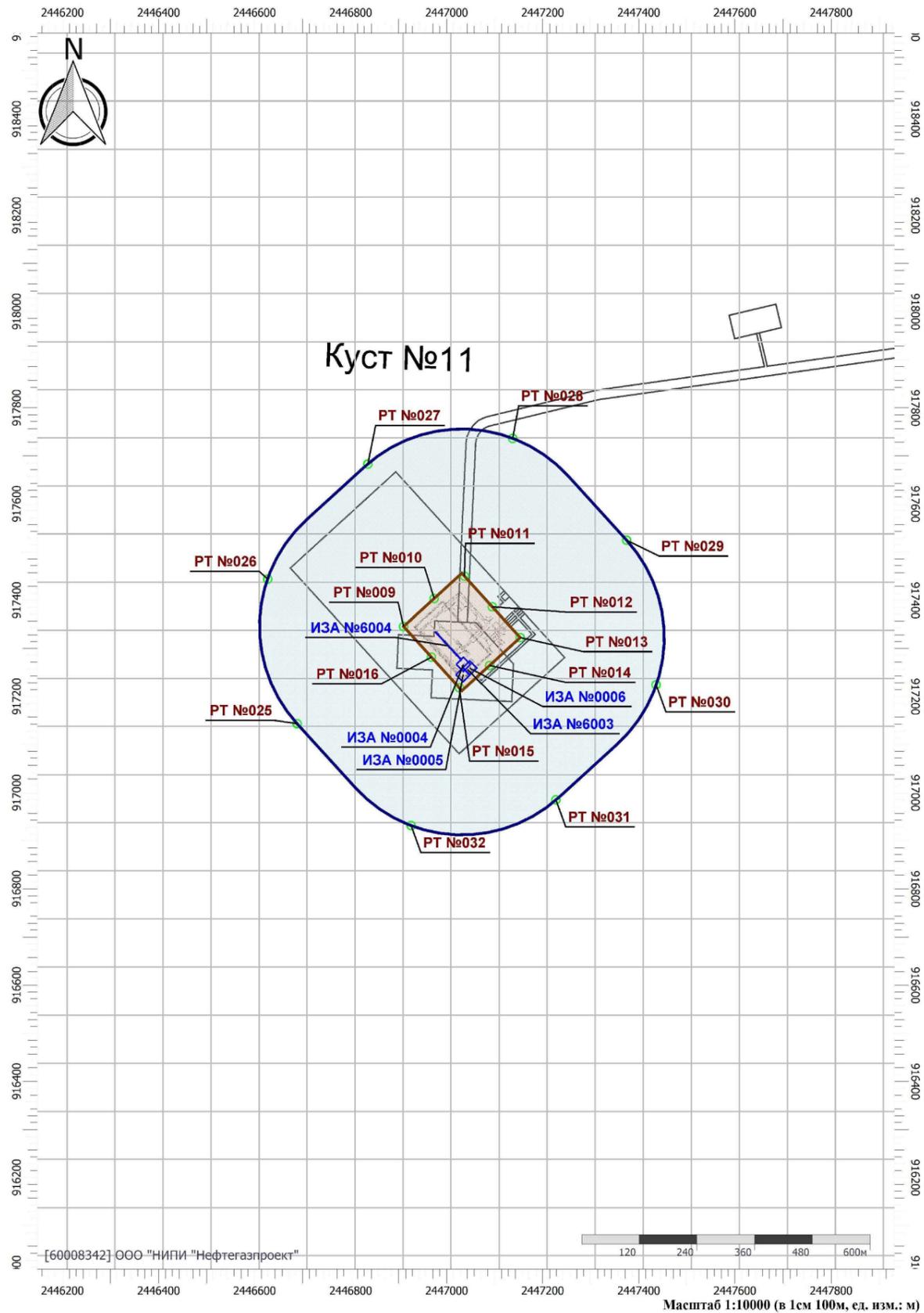
№	Объект	Координаты точек	
		X (м)	Y (м)
013	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2453788.30	917998.00
014	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2453789.60	917999.60
015	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2453791.20	918001.00
016	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2453792.90	918002.10
017	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2453791.70	917997.50
018	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2453793.10	917998.90
019	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2453794.80	917999.90

№	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2	
		X (м)	X (м)	X (м)	X (м)
021	Блок дозирования реагента	2453727.74	917939.99	2453732.96	917944.71
002	КТПН (2*400 кВА)	2453796.30	918005.71	2453798.00	918007.19

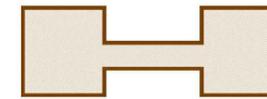
Взам. шиф. №
Подп. и дата
Инд. № подл.
101041

01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ							
Кусты №8, №11 Западно-Семибидовского месторождения							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Худалева			11.12.23		
Проб.		Горскина			11.12.23		
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23		
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23		
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23		
ГИП		Демидова			11.12.23		
Мероприятия по охране окружающей среды					Стадия	Лист	Листов
					П	8	
Карта-схема источников шума (ИШ) проектируемого оборудования куста №8 Западно-Семибидовского месторождения					ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		

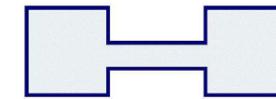
Отчет



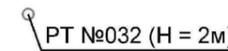
Условные обозначения



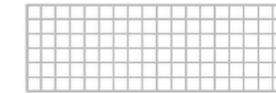
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



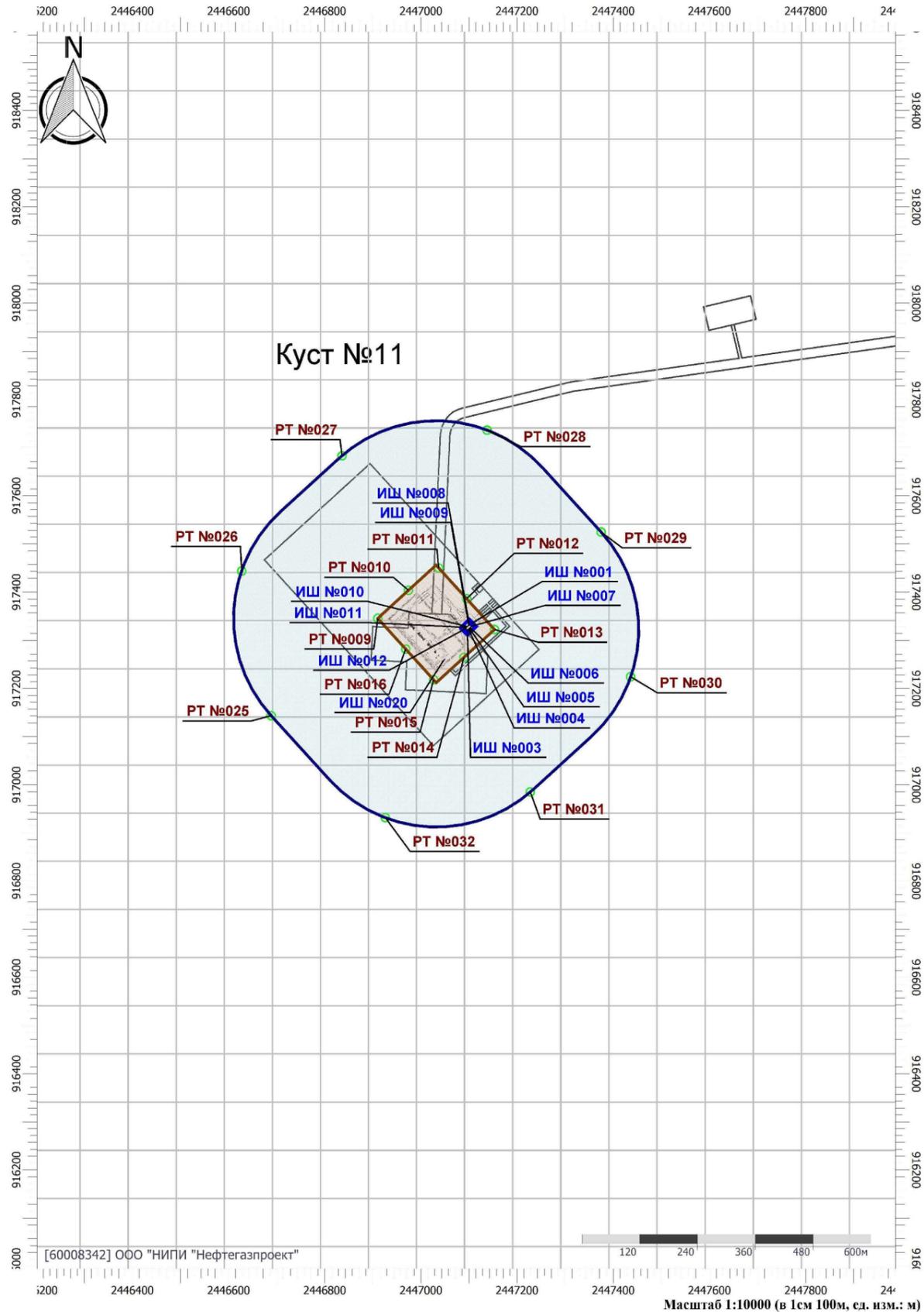
Расчетные площадки

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Координаты на карте схеме (м)			
		X1	Y1	X2	Y2
Дефлектор ИУ	0004	2447034,90	917266,70	0,00	0,00
Воздушка емкости ЕП-8м3/проект.	0005	2447034,20	917245,20	0,00	0,00
Дефлектор БДР	0006	2447047,90	917258,80	0,00	0,00
Обвязка трубопровода реагента	6003	2447043,80	917256,60	2447043,00	917255,80
Обвязка куста скважин	6004	2446975,70	917335,10	2447031,30	917275,30

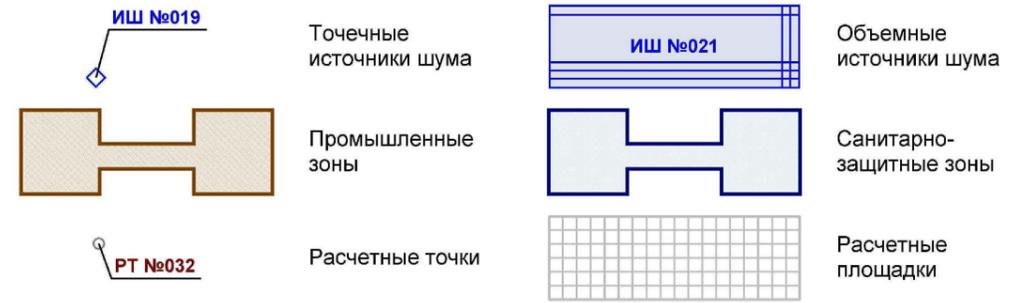
Изм. № подл.	101041
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ				
						Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Худалева			11.12.23			П	9	
Проб.		Горскина			11.12.23					
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23					
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23					
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23	Карта-схема источников загрязнения атмосферы (ИЗА) от проектируемого куста №11 Западно-Семивидовского месторождения		ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
ГИП		Демидова			11.12.23					

Отчет



Условные обозначения

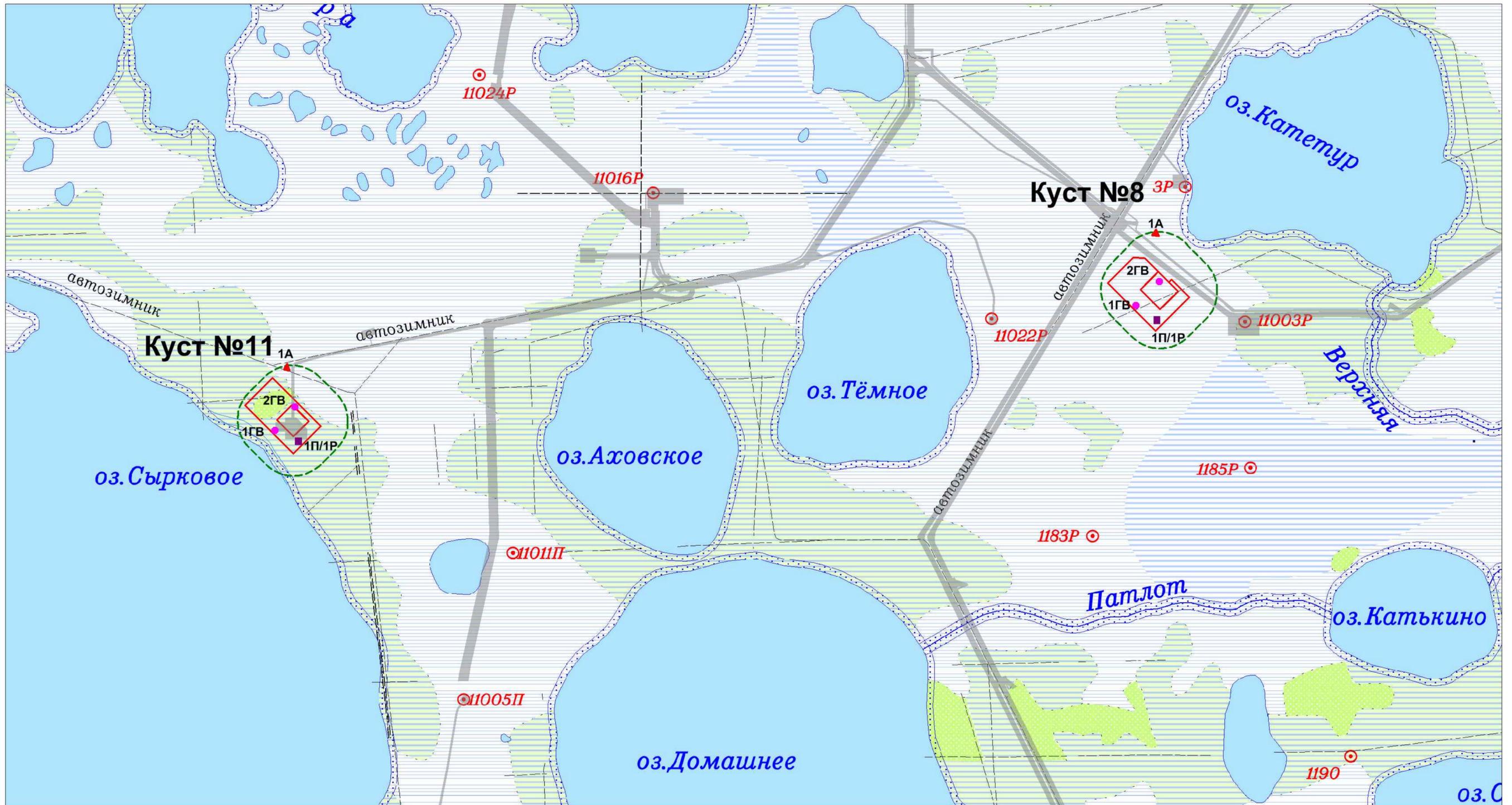


№	Объект	Координаты точек	
		X (м)	Y (м)
003	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447096.60	917323.00
004	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447098.40	917324.40
005	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447099.80	917325.90
006	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447101.40	917327.10
007	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447102.90	917328.60
008	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447100.80	917330.90
009	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447099.50	917329.70
010	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447097.80	917328.20
011	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447096.30	917326.80
012	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА)	2447094.50	917325.30

№	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2	
		X (м)	X (м)	X (м)	X (м)
020	Блок дозирования реагента	2447044.46	917256.06	2447049.54	917260.64
001	КТПН (2*400 кВА)	2447104.47	917334.43	2447105.87	917335.73

Взам. шиф. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	101041

01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ						
Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Худалева			11.12.23	
Проб.		Горскина			11.12.23	
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23	
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23	
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23	
ГИП		Демидова			11.12.23	
Мероприятия по охране окружающей среды				Стадия	Лист	Листов
				П	10	
Карта-схема источников шума (ИШ) проектируемого оборудования куста №11 Западно-Семивидовского месторождения				ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		



Условные обозначения:

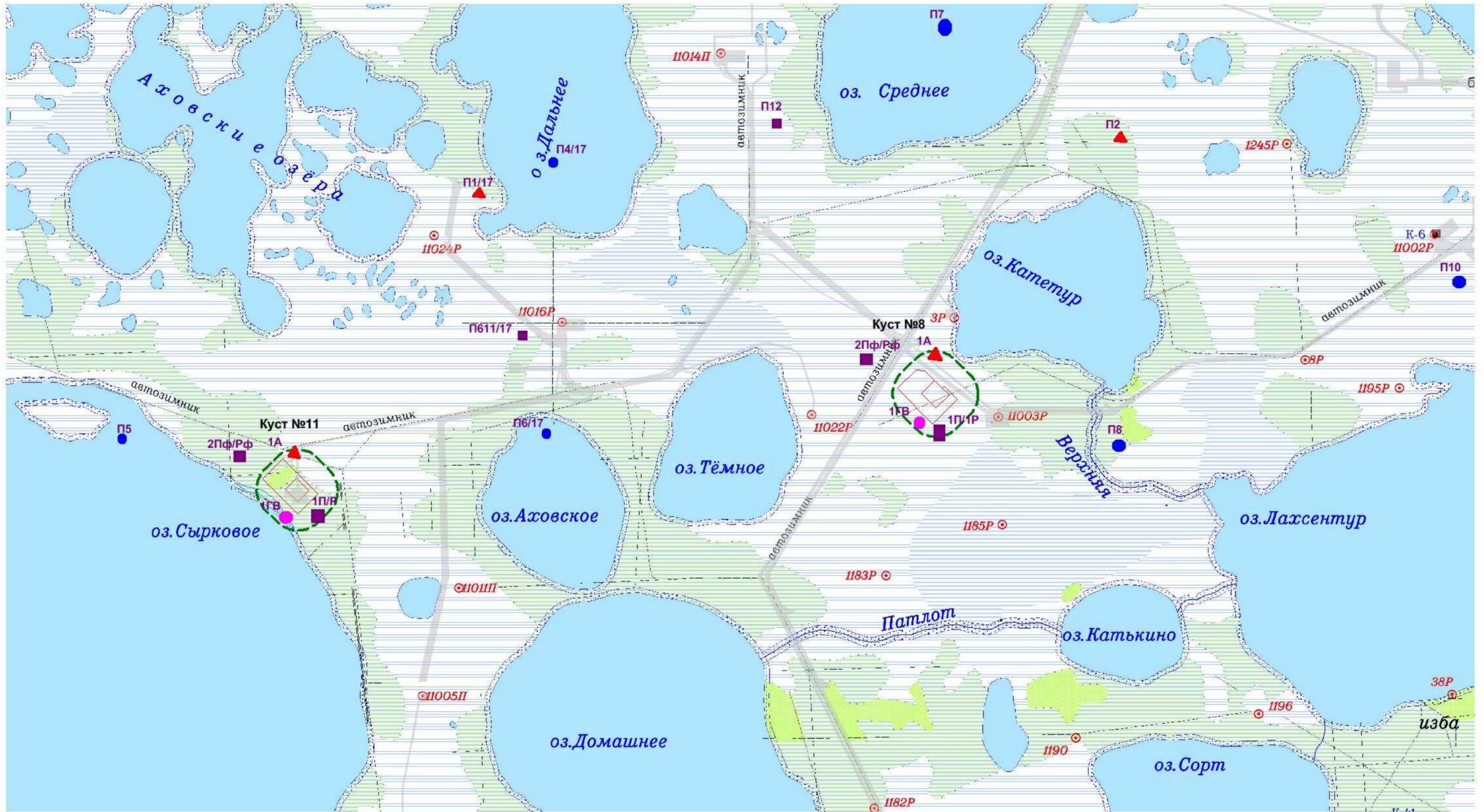
- Граница ЗУ на период строительства
- Ранее отведенные ЗУ
- Проектируемые объекты
01-3195.1 Кусты №8, №11 Западно-Семиводовского месторождения
- Граница нормативной СЗЗ куста №8, №11 (300 м)
- Водоохранные зоны

Производственного экологического мониторинга на период строительства проектируемых кустов №8, №11

- ▲ 1А атмосферный воздух и снежный покров
- 1П/1Р почва, растительность
- 1ГВ, 2ГВ грунтовые воды

01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ										
Кусты №8, №11 Западно-Семиводовского месторождения										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Худалева			11.12.23		Карта-схема пунктов производственного экологического мониторинга на период строительства (1:20000)	П	11	000 «НИПИ «Нефтегазпроект»
Пров.		Горскина			11.12.23					
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23					
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23					
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23					
ГИП		Демидова			11.12.23					

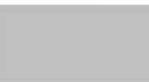
Взам. инв. №
 101041
 Подл. и дата
 Инв. № подл.



Условные обозначения:



Граница ЗУ



Ранее отведенные ЗУ



Водоохранные зоны

Существующие пункты мониторинга



П1/17, П2 атмосферный воздух и снежный покров



П4/17, П5, П6/17, П7, П8, П9/17, П10 поверхностные воды и донные отложения



П11/17, П12 почвенный покров

Дополнительные пункты Производственного экологического мониторинга на период эксплуатации проектируемых кустов №8, №11



1А атмосферный воздух и снежный покров

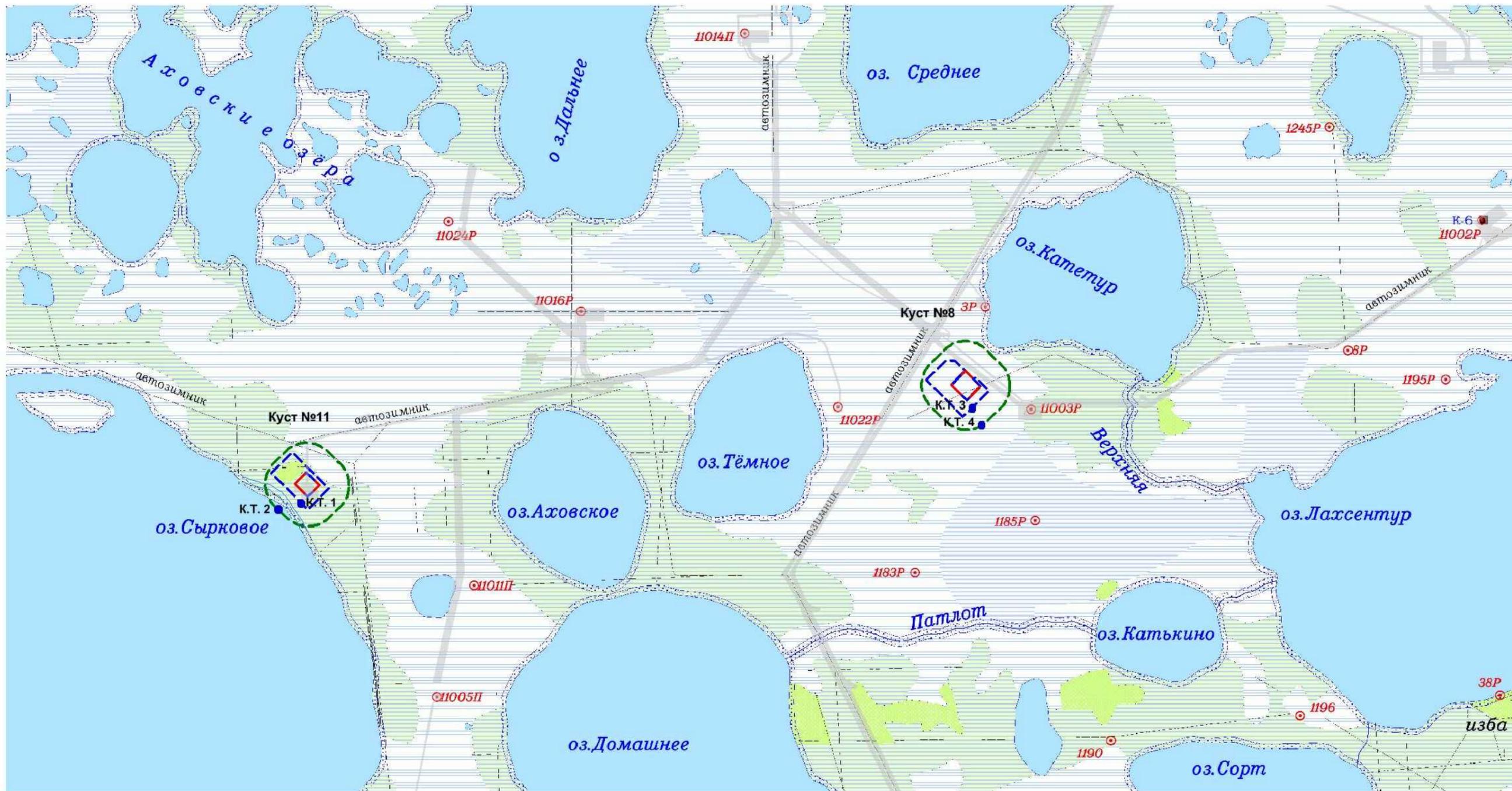


1П/Р, 2Пф/Рф почвенный покров и растительность

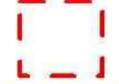


1ГВ грунтовые воды

					01-3195.1/20С1775-00С2.Г4					
					Кусты №8, №11 Западно-Семибидовского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Худалева			11.12.23		Карта-схема пунктов мониторинга на период эксплуатации (1:40000)	П	12	
Пров.		Горскина			11.12.23					
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23					
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23					
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23					
ГИП		Демидова			11.12.23	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»				



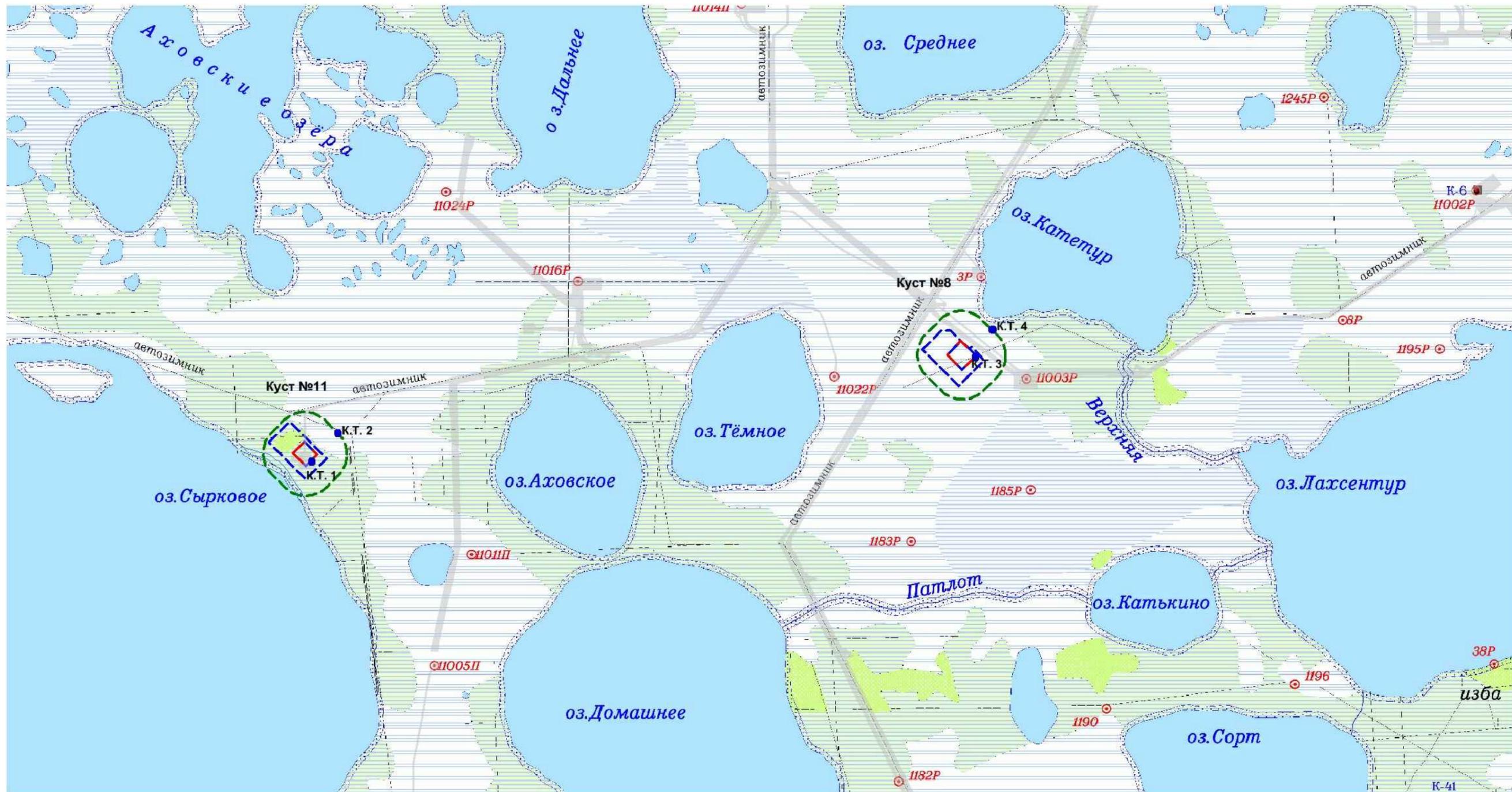
Условные обозначения:

-  Граница ЗУ на период эксплуатации
-  Граница ЗУ на период строительства
-  Ранее отведенные ЗУ
-  Водоохранные зоны
-  Граница нормативной СЗЗ (300м)

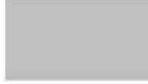
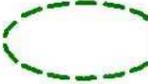
 к.т.1 Пункты контроля за уровнем шума

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 101041

						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ				
						Кусты №8, №11 Западно-Семиводского месторождения				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Худалева			11.12.23		ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»	П	13	
Проб.		Горскина			11.12.23					
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23					
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23					
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23					
ГИП		Демидова			11.12.23	Карта-схема пунктов контроля за шумом на период строительства (1: 40000)				



Условные обозначения:

-  Граница ЗУ на период эксплуатации
-  Граница ЗУ на период строительства
-  Ранее отведенные ЗУ
-  Водоохранные зоны
-  Граница нормативной СЗЗ (300м)

 Пункты контроля за уровнем шума
к.т.1

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
101041

						01-3195.1/20С1775-00С2.ГЧ				
						Кусты №8, №11 Западно-Семиводского месторождения				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Худалева			11.12.23		Карта-схема пунктов контроля за шумом на период эксплуатации (1: 40000)	П	14	
Проб.		Горскина			11.12.23					
Гл. спец.		Зольникова			11.12.23					
Нач. отд.		Кузнецова			11.12.23					
Н. контр.		Каранкевич			11.12.23					
ГИП		Демидова			11.12.23					
							ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»			