

**«ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРАНИЦ ЗОН
ЗАТОПЛЕНИЯ, ПОДТОПЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОС.
СЕЙМЧАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СРЕДНЕКАНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» РЕКОЙ СЕЙМЧАН**

0718/АВХ-ПЗ.2-1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.

Хабаровск 2019 г.



Общество с ограниченной ответственностью «Амургидропроект»

Почтовый адрес: г. Хабаровск ул. Тихоокеанская 178Б, 65, 680033

ИНН 2722092050, КПП 2722092050

E-mail: amurgidro@gmail.com

Заказчик – Министерство природных ресурсов и экологии Магаданской области

**«ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРАНИЦ ЗОН
ЗАТОПЛЕНИЯ, ПОДТОПЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОС.
СЕЙМЧАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СРЕДНЕКАНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» РЕКОЙ СЕЙМЧАН**

0718/ABX-ПЗ.2-1

Директор



В.В.Жикулин

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.

Хабаровск 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Предложения по определению границ зон затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан р. Сеймчан	4
1. Предложения по определению границ зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан	6
2. Описание местоположения границ зон затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан.....	6
2.1 Описание местоположения границ зон затопления для 50% обеспеченности	6
2.2 Описание местоположения границ зон затопления для 25% обеспеченности	6
2.3 Описание местоположения границ зон затопления для 10% обеспеченности	7
2.4 Описание местоположения границ зон затопления для 5% обеспеченности	7
2.5 Описание местоположения границ зон затопления для 3% обеспеченности	8
2.6 Описание местоположения границ зон затопления для 1% обеспеченности	9
3. Определение границ зоны подтопления территории населенного пункта пос. Сеймчан р. Сеймчан	9
<u>ПРИЛОЖЕНИЯ</u>	
1. <u>Копия государственного контракта № 7/18 – АВХ от 10.10.2018 г.</u>	11
2. <u>Копия справки ГИПа</u>	29
3. <u>Копия справки ООО «Амургидропроект» о наличии лицензий</u>	30
4. <u>Копия предупреждения об использовании документации не по назначению</u>	31
5. <u>Копия свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ</u>	32

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв.№			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0718/АВХ-ПЗ.2-1		
	Разраб.	Борисов			06.19	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Огнев			06.19		П	3	10
	Нач.отд.	Молов			06.19		 ООО "Амургидропроект"		
	Н.Контр.	Потапов			06.19				
	Гл.инж.	Жикулин			06.19				

0718/АВХ-ПЗ.2-1

Пояснительная записка



ООО "Амургидропроект"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Предложения по определению границ зон затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан р. Сеймчан

Предложения по определению границ зон затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан р. Сеймчан подготовлены ООО «Амургидропроект» (г. Хабаровск) в соответствии с государственным контрактом от 10.10.2018 № 7/18 – АВХ заключенного с министерством природных ресурсов и экологии Магаданской области.

Полевые инструментальные геодезические работы на объекте выполнены спутниковой геодезической аппаратурой с глобальной системой позиционирования.

В составе инженерных изысканий выполнены следующие виды работ:

- сбор, анализ и обобщение материалов наблюдений за гидрологическим режимом рек района изысканий;
- сбор картографических материалов;
- рекогносцировочное обследование водотоков (5000 м.);
- морфометрические изыскания на водотоках (3 морфоствора и 1 продольный профиль);
- камеральная обработка материалов полевых топографических работ, определение расчетных гидрологических характеристик реки Сеймчан;
- составление климатической характеристики района инженерных изысканий (одна характеристика).

Исходными материалами при выполнении работ послужили: информация из Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении (ЕГФД, Госфонд Росгидромета) содержащую фондовые материалы наблюдений ФГБУ «Колымского УГМС» на реке Сеймчан, проектная документация «Водоограждающая дамба на р. Сеймчан в районе пос.Сеймчан» разработанная ООО «Промстроймонтаж» в 2012г., а также использовались другие, ранее выполненные работы в районе участка изысканий и сведения, предоставленные различными ведомствами в сфере природопользования.

Площадь затапливаемых территорий поверхностными водами р. Сеймчан территории населенного пункта Сеймчан, представлены в таблице №1 и рассчитаны для уровней воды: 1,3,5,10,25 и 50- процентной обеспеченности.

Описательная часть границ зон затопления населенного пункта Сеймчан рекой Сеймчан представлена для уровней воды: 1,3,5,10,25 и 50- процентной обеспеченности отдельно.

Карты (планы) объектов землеустройства подготовлены в отношении границы зон затопления при максимальных уровнях воды расчетных обеспеченностей – 1%, 3%, 5%, 10%, 25% и 50% рекой Сеймчан.

Зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан расположены в следующих кадастровых кварталах: 49:04:010106; 49:04:010104; 49:04:010102.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Зоны затопления территории населенного пункта пос. Сосимчан река Сосимчан расположены в следующих кадастровых кварталах: 49:04:010106; 49:04:010104; 49:04:010102.					
						0718/ABX-ПЗ.2-1	Лист	
							4	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Форма 2.14-гвпр

«Зоны с особыми условиями их использования» по муниципальному образованию «Среднеканский городской округ»
выполненные согласно требованиям к территориям, входящим в границы зон затопления, подтопления,
утвержденных постановлением Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. N 360 "Об определении границ зон затопления, подтопления".

Наименование водного объекта (река, озеро, водохранилище, пруд, временный водоток и др.)	Идентификационный номер водного объекта	Статус охранной зоны, реквизиты акта, которым установлена	Параметры, м		Особые отметки
			Координаты, ширина, площадь, км ²	Режим охраны	
1	2	3	4	5	6
19 - Анадыро-Колымский бассейновый округ					
19.01 – Колыма					
19.01.01 - Колыма до впадения Омолона					
19.01.01.003 – р.Сеймчан					
р. Сеймчан	19010100312119000018149	Статус: Зона затопления Документ: Приказ Ленское БВУ	Магаданская область, Среднеканский городской округ, населенный пункт Сеймчан. Площадь зоны затопления при половодьях и паводках 1% обеспеченности - 4,6727. Площадь территорий, затапливаемых в границах зон затопления при максимальных уровнях воды обеспеченности: 1% - 2,86332; 3% - 2,45812; 5% - 1,98912; 10% - 1,71002; 25% - 1,10112; 50% - 0,78522.	В соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса РФ в границах зон затопления, подтопления устанавливаются ограничения хозяйственной и иной деятельности	Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Магаданской области

1. Предложения по определению границ зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан

Таблица 1. Площадь затапливаемых территорий поверхностным водам р. Сеймчан

Расчетная обеспеченность	Площадь затопления территории, км ²		
	В том числе:		
	общая	прилегающая территория населенного пункта	участок водотока
1%	4,6727	2,86332	1,80938
3%	4,2675	2,45812	1,80938
5%	3,7985	1,98912	1,80938
10%	3,5194	1,71002	1,80938
25%	2,9105	1,10112	1,80938
50%	2,5946	0,78522	1,80938

2. Описание местоположения границ зон затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан

2.1 Описание местоположения границ зон затопления для 50% обеспеченности

В границы зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан попадают земельные участки, стоящие на государственном кадастровом учете со следующими кадастровыми номерами:

- Земельный участок № 49:04:010104:555 вид разрешенного использования: «для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта»;
- Земельный участок № 49:04:010104:403 вид разрешенного использования: «БПР (ближний приводной радиомаяк)»;
- Земельный участок № 49:04:010104:494 вид разрешенного использования: «Для размещения иных объектов промышленности»;
- Земельный участок № 49:04:010104:426 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки».

Общая численность населения, попадающего в зону затопления, составляет 3 человека.

2.2 Описание местоположения границ зон затопления для 25% обеспеченности

В границы зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан попадают земельные участки, стоящие на государственном кадастровом учете со следующими кадастровыми номерами:

- Земельный участок № 49:04:010104:555 вид разрешенного использования: «для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта»;
- Земельный участок № 49:04:010104:403 вид разрешенного использования: «БПР (ближний приводной радиомаяк)»;
- Земельный участок № 49:04:010104:494 вид разрешенного использования: «Для размещения иных объектов промышленности»;
- Земельный участок № 49:04:010104:426 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
- Земельный участок № 49:04:010104:484 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №						
						0718/ABX-ПЗ.2-1		Лист
								6
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- Земельный участок № 49:04:000000:1156 вид разрешенного использования: «Для строительства объекта гидротехнической инфраструктуры "Водоограждающая дамба на р. Сеймчан в районе пос. Сеймчан" в Магаданской области»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:491 вид разрешенного использования: «теплотрасса»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:427 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки».
- Общая численность населения, попадающего в зону затопления, составляет 6 человек.

2.3 Описание местоположения границ зон затопления для 10% обеспеченности

В границы зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан попадают земельные участки, стоящие на государственном кадастровом учете со следующими кадастровыми номерами:

- Земельный участок № 49:04:010104:555 вид разрешенного использования: «для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:403 вид разрешенного использования: «БПР (ближний приводной радиомаяк)»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:494 вид разрешенного использования: «Для размещения иных объектов промышленности»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:426 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:484 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
 - Земельный участок № 49:04:000000:1156 вид разрешенного использования: «Для строительства объекта гидротехнической инфраструктуры "Водоограждающая дамба на р. Сеймчан в районе пос. Сеймчан" в Магаданской области»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:491 вид разрешенного использования: «теплотрасса»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:427 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
 - Земельный участок № 49:04:010104:468 вид разрешенного использования: «очистные сооружения»;
 - Земельный участок № 49:04:010102:58 вид разрешенного использования: «Для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства».
- Общая численность населения, попадающего в зону затопления, составляет 6 человек.

2.4 Описание местоположения границ зон затопления для 5% обеспеченности

В границы зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан попадают земельные участки, стоящие на государственном кадастровом учете со следующими кадастровыми номерами:

- Земельный участок № 49:04:010104:555 вид разрешенного использования: «для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта»;
- Земельный участок № 49:04:010104:403 вид разрешенного использования: «БПР (ближний приводной радиомаяк)»;
- Земельный участок № 49:04:010104:494 вид разрешенного использования: «Для размещения иных объектов промышленности» ;
- Земельный участок № 49:04:010104:426 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
- Земельный участок № 49:04:010104:484 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;

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

В границы зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан попадают земельные участки, стоящие на государственном кадастровом учете со следующими кадастровыми номерами:					
- Земельный участок № 49:04:010104:555 вид разрешенного использования: «для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта»;					
- Земельный участок № 49:04:010104:403 вид разрешенного использования: «БПР (ближний приводной радиомаяк)»;					
- Земельный участок № 49:04:010104:494 вид разрешенного использования: «Для размещения иных объектов промышленности» ;					
- Земельный участок № 49:04:010104:426 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;					
- Земельный участок № 49:04:010104:484 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;					

						0718/ABX-ПЗ.2-1	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- Земельный участок № 49:04:000000:1156 вид разрешенного использования: «Для строительства объекта гидротехнической инфраструктуры "Водоограждающая дамба на р. Сеймчан в районе пос. Сеймчан" в Магаданской области»;
- Земельный участок № 49:04:010104:491 вид разрешенного использования: «теплотрасса»;
- Земельный участок № 49:04:010104:427 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
- Земельный участок № 49:04:010104:468 вид разрешенного использования: «очистные сооружения»;
- Земельный участок № 49:04:010102:58 вид разрешенного использования: «Для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства»;
- Земельный участок № 49:04:010104:437 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:010104:446 вид разрешенного использования: «подсобное хозяйство».

Общая численность населения, попадающего в зону затопления, составляет 6 человек.

2.5 Описание местоположения границ зон затопления для 3% обеспеченности

В границы зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан попадают земельные участки, стоящие на государственном кадастровом учете со следующими кадастровыми номерами:

- Земельный участок № 49:04:010104:555 вид разрешенного использования: «для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта»;
- Земельный участок № 49:04:010104:403 вид разрешенного использования: «БПР (ближний приводной радиомаяк)»;
- Земельный участок № 49:04:010104:494 вид разрешенного использования: «Для размещения иных объектов промышленности»;
- Земельный участок № 49:04:010104:426 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
- Земельный участок № 49:04:010104:484 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:000000:1156 вид разрешенного использования: «Для строительства объекта гидротехнической инфраструктуры "Водоограждающая дамба на р. Сеймчан в районе пос. Сеймчан" в Магаданской области»;
- Земельный участок № 49:04:010104:491 вид разрешенного использования: «теплотрасса»;
- Земельный участок № 49:04:010104:427 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
- Земельный участок № 49:04:010104:468 вид разрешенного использования: «очистные сооружения»;
- Земельный участок № 49:04:010102:58 вид разрешенного использования: «Для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства»;
- Земельный участок № 49:04:010104:437 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:010104:446 вид разрешенного использования: «подсобное хозяйство»;
- Земельный участок № 49:04:010104:485 вид разрешенного использования: «подсобное хозяйство»;
- Земельный участок № 49:04:010104:483 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:010102:55 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;

Общая численность населения, попадающего в зону затопления, составляет 6 человек.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам инв. №	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0718/ABX-ПЗ.2-1	
						Лист	
						8	

2.6 Описание местоположения границ зон затопления для 1% обеспеченности

В границы зоны затопления территории населенного пункта пос. Сеймчан река Сеймчан попадают земельные участки, стоящие на государственном кадастровом учете со следующими кадастровыми номерами:

- Земельный участок № 49:04:010104:555 вид разрешенного использования: «для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта»;
- Земельный участок № 49:04:010104:403 вид разрешенного использования: «БПР (ближний приводной радиомаяк)»;
- Земельный участок № 49:04:010104:494 вид разрешенного использования: «Для размещения иных объектов промышленности»;
- Земельный участок № 49:04:010104:426 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
- Земельный участок № 49:04:010104:484 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:000000:1156 вид разрешенного использования: «Для строительства объекта гидротехнической инфраструктуры "Водоограждающая дамба на р. Сеймчан в районе пос. Сеймчан" в Магаданской области»;
- Земельный участок № 49:04:010104:491 вид разрешенного использования: «теплотрасса»;
- Земельный участок № 49:04:010104:427 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки»;
- Земельный участок № 49:04:010104:468 вид разрешенного использования: «очистные сооружения»;
- Земельный участок № 49:04:010102:58 вид разрешенного использования: «Для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства»;
- Земельный участок № 49:04:010104:437 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:010104:446 вид разрешенного использования: «подсобное хозяйство»;
- Земельный участок № 49:04:010104:485 вид разрешенного использования: «подсобное хозяйство»;
- Земельный участок № 49:04:010104:483 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:010102:55 вид разрешенного использования: «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»;
- Земельный участок № 49:04:010104:428 вид разрешенного использования: «Для индивидуальной жилой застройки».

Общая численность населения, попадающего в зону затопления, составляет 9 человек.

3. Определение границ зоны подтопления территории населенного пункта пос. Сеймчан р. Сеймчан

Границы зон подтопления территории населенного пункта определялись согласно Рекомендации по методики оценки и прогноза гидрогеологических условий при подтоплении городских территорий. Территория населенного пункта относится к гидрогеологической зоне обильного питания с устойчивым сезонным промерзанием зоны аэрации (II-A). По классификации, представленной в рекомендации р. Сеймчан в районе населенного пункта пос. Сеймчан относится к геоморфологическому типу рельефа А (долина трапецидальной формы шириной от 3 до 8 км).

Река Сеймчан протяженностью 186 км. Площадь водосбора 3600 км².

В долине р. Сеймчан развит сквозной талик. Ширина его достигает до 1000 м. Как правило, развит в границах русла реки, низкой поймы, внутрирусловых фрагментов высокой поймы и её прирусловых участков относящихся к поясу меандрирования. Фильтрационные

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0718/ABX-ПЗ.2-1
Лист		9				

свойства галечников очень высокие. Коэффициент фильтрации достигает 50 и более м/сут. Водопроницаемость тонкодисперсных отложений значительно ниже (коэффициент фильтрации, в среднем, около 1,0 м/сут).

Участок работ приурочен к сквозному талику р. Сеймчан и частично к толще многолетнемёрзлых пород. Глубина сезонно-мерзлого слоя составляет 3,5 м. Температура пород по глубине изменяется от минус 12,0°С до плюс 2,7°С. Нормативная глубина сезонного промерзания, составляет 3,2 м. Нормативная глубина сезонного оттаивания -1,5 м.

В теплый период года (май-сентябрь) на контакте талых и мерзлых грунтов циркулируют надмерзлотные грунтовые воды (верховодка), питающаяся за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Глубина залегания межмерзлотных вод (грунтовые воды протекающие внутри толщи многолетней мерзлоты в зонах прерывистых и сквозных таликов) ниже глубины сезонного промерзания грунтов береговой полосы. Объемные запасы межмерзлотных вод непостоянны, к окончанию холодного сезона могут полностью отсутствовать. Границы зон непостоянны и изменяются со временем в зависимости и гидрологического режима реки.

Глубина залегания подмерзлотных грунтовых вод ниже мощности толщи вечномерзлых пород (100-200м).

В соответствии с п.2 Приложения «Правил определения границ зон затопления, подтопления» в соответствии с ПП РФ №360 от 18.04.2014г., в границах зон подтопления определяются:

а) территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3м.;

б) территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2м от поверхности;

в) территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3м.

Так как уровень залегания грунтовых вод, на территории пос.Сеймчан прилегающей к р.Сеймчан составляет более 3,0 м, территория не является подтопляемой.

Инв.№ подл.						Взам инв.№	Подпись и дата	
						0718/ABX-ПЗ.2-1		Лист
								10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 7/18-АВХ
на выполнение работ по подготовке предложений по определению границ зон затопления,
подтопления территории пос. Сеймчан муниципального образования «Среднеканский
городской округ» рекой Сеймчан

г. Магадан

«__10__» ____10____ 2018 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Магаданской области в лице исполняющего обязанности министра природных ресурсов и экологии Магаданской области Митькина Владимира Ивановича, действующего на основании постановления губернатора Магаданской области от 13 сентября 2018 г. № 153-п, Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Магаданской области, утвержденного постановлением Правительства Магаданской области от 09 января 2014 г. № 17-пп, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Амургидропроект»** в лице директора Жикулина Владимира Васильевича, действующего на основании Устава Общества с ограниченной ответственностью «Амургидропроект», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, а вместе именуемые Стороны, в соответствии с протоколом рассмотрения единственной заявки на участие в электронном аукционе № 1-10ЭА-18 от 28 сентября 2018 года (далее – протокол) заключили настоящий Государственный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Исполнитель обязуется выполнить работы по подготовке предложений по определению границ зон затопления, подтопления территории пос. Сеймчан муниципального образования «Среднеканский городской округ» рекой Сеймчан и передать Заказчику результаты работ в соответствии с условиями настоящего Контракта, техническим заданием, а Заказчик обязуется принять выполненные работы и оплатить Исполнителю предусмотренную настоящим Контрактом цену.

Идентификационный код закупки 182490991283749090100100200017112244.

1.2. Виды и объемы работ, выполняемых по настоящему Контракту, определены техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью Контракта (Приложение 1).

2. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость работ по настоящему Контракту составляет 967 157 (девятьсот шестьдесят семь тысяч сто пятьдесят семь) рублей 50 коп.:

- стоимость работ по 1 этапу составляет: 309 490 (триста девять тысяч четыреста девяносто) рублей 00 коп.;

- стоимость работ по 2 этапу составляет: 657 667 (шестьсот пятьдесят семь тысяч шестьсот шестьдесят семь) рублей 50 коп.

Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта.

Сумма, подлежащая уплате по настоящему Контракту, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей, связанных с оплатой Контракта, если их в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации должен уплатить Заказчик.

2.2. Финансирование работ осуществляется в пределах лимитов средств, выделенных Заказчику из областного бюджета.

2.3. Авансовые платежи по настоящему Контракту не предусмотрены.

Оплата работ по настоящему Контракту производится в следующем порядке:

- оплата работ по 1-му этапу производится после сдачи Исполнителем и приемки Заказчиком отчетных материалов по этапу в соответствии с техническим заданием по Акту

выполненных работ по форме согласно приложению № 3 к настоящему Контракту, в срок не позднее 15 рабочих дней с даты подписания указанного акта выполненных работ.

- оплата работ по 2-му этапу производится после подписания Акта выполненных работ по форме согласно приложению № 3 к настоящему Контракту и Акта сдачи-приемки выполненных работ по форме согласно приложению № 4 к настоящему Контракту в срок не позднее 15 рабочих дней с даты подписания Заказчиком указанных актов.

Акт выполненных работ по 2-му этапу и Акт сдачи-приемки выполненных работ подписываются Заказчиком после получения из территориального органа Федерального агентства водных ресурсов (отдела водных ресурсов по Магаданской области Ленского бассейнового водного управления) документа по определению границ зон затопления, подтопления территории пос. Сеймчан муниципального образования «Среднеканский городской округ» рекой Сеймчан и внесения сведений о границах зон затопления, подтопления в Единый государственный реестр недвижимости.

Оплата производится в российских рублях путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя при поступлении сумм финансирования в соответствии с предметом настоящего Контракта, указанным в п.1.1.

3. СРОКИ, ЭТАПЫ И МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Работы, предусмотренные настоящим Контрактом, осуществляются Исполнителем в следующие сроки:

- начало работ: с даты заключения Контракта;
- окончание работ: 15 мая 2019 года.

3.2. Предусмотренные настоящим Контрактом работы выполняются в сроки, указанные в пункте 3.1 настоящего Контракта, в т.ч. по этапам:

- 1 этап: с даты заключения Контракта по 30 ноября 2018 года;
- 2 этап: с 01 декабря 2018 года по 15 мая 2019 года.

3.3. Место выполнения работ: Магаданская область, Среднеканский городской округ, пос. Сеймчан.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Обязанности Исполнителя:

4.1.1. Приступить к выполнению работ в срок не позднее 3-х дней с даты заключения Контракта.

4.1.2. Выполнить все работы в объеме, предусмотренном техническим заданием и сдать работы Заказчику в установленный настоящим Контрактом срок.

4.1.3. Получить согласования, необходимые для выполнения работ по настоящему Контракту, согласно действующему законодательству (в случае необходимости).

4.1.4. Обеспечить производство и качество всех работ в соответствии с действующими нормами и техническим заданием.

4.1.5. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ;
- иных обстоятельств, угрожающих годности или качеству результатов выполняемых работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

4.1.6. При наличии замечаний Заказчика и уполномоченных органов, указанных в п. 5.9 технического задания, устранить за счет собственных средств выявленные замечания в установленные Заказчиком сроки.

4.1.7. Устранить за счет собственных средств и в согласованные с Заказчиком сроки недостатки выполненных работ, допущенные по вине Исполнителя и обнаруженные в течение гарантийного срока (12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ).

4.1.8. Иные обязанности, предусмотренные настоящим Контрактом и действующим законодательством.

4.2. Обязанности Заказчика:

4.2.1. Принять выполненные работы в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом.

4.2.2. Оплатить выполненные работы в размере, в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим Контрактом.

4.2.3. Иные обязанности, предусмотренные настоящим Контрактом и действующим законодательством.

4.3. Права Исполнителя:

4.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.

4.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных и принятых в соответствии с условиями настоящего Контракта работ.

4.3.3. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно выполнения работ в рамках Контракта.

4.3.4. Получать от Заказчика содействие при выполнении работ в соответствии с условиями Контракта.

4.3.5. Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком изменить последовательность выполнения работ по населенным пунктам и водотокам и досрочно выполнить работы в пределах этапа, а Заказчик принять и оплатить выполненные работы в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.3.6. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и действующим законодательством.

4.4. Права Заказчика:

4.4.1. Осуществлять надзор за ходом и качеством выполнения работ по настоящему Контракту.

4.4.2. Запрашивать у Исполнителя информацию о ходе выполнения работ.

4.4.3. Потребовать устранения недостатков выполненных работ, допущенных по вине Исполнителя за счет средств Исполнителя.

4.4.4. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и действующим законодательством.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

5.1. Размер обеспечения исполнения государственного контракта: **48 357 (сорок восемь тысяч триста пятьдесят семь) рублей, 88 копеек (5 % начальной (максимальной) цены контракта).**

5.2. Способ обеспечения исполнения Контракта определяется Исполнителем самостоятельно.

В случае предоставления в качестве обеспечения исполнения Контракта банковской гарантии, банковская гарантия должна соответствовать требованиям статьи 45 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и содержать условие о праве Заказчика на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия настоящего Контракта не менее чем на один месяц.

В случае предоставления в качестве обеспечения исполнения Контракта банковской гарантии, выданной банком, банковская гарантия должна соответствовать требованиям статьи 45 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и содержать условие о праве Заказчика на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате

денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия настоящего Контракта не менее чем на один месяц.

В случае предоставления обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику, срок возврата Заказчиком Исполнителю денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения настоящего Контракта составляет пять рабочих дней с даты подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.

В случае, если Исполнитель является казенным учреждением, положения Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» об обеспечении исполнения Контракта не применяются.

5.3. В случае представления Исполнителем обеспечения исполнения Контракта путем перечисления денежных средств на указанный Заказчиком счет, Заказчик вправе обратиться с иском на эти средства без обращения в суд, при условии неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Контракту Исполнителем, уведомив предварительно его об этом.

5.4. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение обязательств по Контракту, Исполнитель обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня, когда обеспечение перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) обеспечение Контракта на тех же условиях и в таком же размере, которые указаны в пунктах 5.1 – 5.3 настоящего Контракта.

5.5. В ходе исполнения Контракта Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

6. ПОРЯДОК СДАЧИ - ПРИЕМКИ РАБОТ

6.1. Исполнитель представляет Заказчику отчетные материалы о ходе выполнения работ по каждому этапу отдельно в сроки, установленные Календарным графиком выполнения работ по подготовке предложений по определению границ зон затопления, подтопления территории пос. Сеймчан муниципального образования «Среднеканский городской округ» рекой Сеймчан (приложение № 2 к настоящему Контракту), в т.ч.:

- до 30 ноября 2018 года (включительно) – отчет о проделанной работе по 1-му этапу работ;
- до 15 мая 2019 года (включительно) – предложения по определению границ зон затопления, подтопления с приложениями по 2-му этапу работ.

Требования к оформлению и состав отчетных материалов, подлежащих передаче Заказчику, установлены техническим заданием.

6.2. Для оплаты выполненных работ Исполнитель прилагает к отчетным материалам:

- Акт выполненных работ по форме согласно приложению № 3 к Контракту (для оплаты работ по 1-му этапу);
- Акт выполненных работ по форме согласно приложению № 3 к Контракту и Акт сдачи-приемки выполненных работ по форме согласно приложению № 4 к Контракту (для оплаты работ по 2-му этапу).

6.3. Для проверки представленных Исполнителем результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта, Заказчик в срок, не превышающий 5 рабочих дней со дня получения документов, указанных в пунктах 6.1 и 6.2 настоящего Контракта, проводит экспертизу результатов работ. Экспертиза результатов работ проводится уполномоченным сотрудником Заказчика.

Необоснованные затраты исключаются Заказчиком из актов, при этом Заказчик информирует Исполнителя о причинах исключения затрат в письменной форме.

6.4. Заказчик в течение пяти рабочих дней с даты проведения экспертизы результатов работ по 2-му этапу и при отсутствии замечаний к результатам работ со стороны Заказчика, осуществляет направление полученных результатов работ по Контракту (предложений и карт (планов) периодически затопляемых и подтапливаемых территорий) на согласование в уполномоченные органы согласно п. 5.9 технического задания.

В случае наличия замечаний уполномоченных органов Исполнитель устраняет за счет собственных средств выявленные замечания в установленные Заказчиком сроки.

6.5. В течение пяти рабочих дней после получения соответствующих согласований Заказчик направляет соответствующие материалы в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов для определения границ зон затопления, подтопления.

6.6. Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня получения документа об определении границ зон затопления, подтопления передает Исполнителю подписанные Акт выполненных работ по 2-му этапу и Акт сдачи-приемки выполненных работ или возвращает материалы на доработку с приложением мотивированного отказа от подписания актов, с указанием выявленных недостатков и сроков их устранения.

6.7. Исполнитель, получивший мотивированный отказ от приемки результата выполненных работ, обязан в установленный Заказчиком срок устранить выявленные недостатки и повторно направить результаты работ Заказчику.

6.8. Датой сдачи и приемки выполненных работ по Контракту является дата подписания Заказчиком Акта выполненных работ по 2-му этапу и Акта сдачи-приемки выполненных работ.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА

7.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует по 31 мая 2019 года.

Окончание срока действия настоящего Контракта не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

7.2. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон.

7.3. Настоящий Контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

7.4. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств (в т.ч. п. 2 ст. 328, п. 2 ст. 405, п. 2 ст. 450, п. 3 ст. 450.1, п. 2 ст. 715, ст. 717, п. 3 ст. 723, п. 2 ст. 767) и Федеральным законом от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

7.5. Заказчик вправе провести экспертизу выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

Если Заказчиком проведена экспертиза выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненной работы в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения настоящего Контракта.

7.6. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в течение трех рабочих дней, с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной

системе и направляется Исполнителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Исполнителя, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Исполнителю. Выполнение Заказчиком требований настоящего пункта Контракта считается надлежащим уведомлением Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Исполнителю указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Исполнителя по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в единой информационной системе.

Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с пунктом 7.5 настоящего Контракта. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

7.7. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения исполнителя.

7.8. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств (в т.ч. п. 2 ст. 328, п. 2 ст. 405, п. 2 ст. 450, п. 3 ст. 450.1, п. 3 ст. 716, п. 1 ст. 719, п. 2 ст. 767).

7.9. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу заказчика, указанному в контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Исполнителем подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Исполнителем требований настоящей части считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Исполнителем подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.

7.10. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Исполнителем Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

7.11. Исполнитель обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранены нарушения условий контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом.

8.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пени).

8.3. В случае просрочки выполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустойки (штрафа, пени).

8.4. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, начиная со дня, следующего, после дня истечения установленного настоящим Контрактом срока исполнения обязательства.

8.5. Пеня за просрочку исполнения обязательств по настоящему Контракту Заказчиком устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

8.6. Пеня за просрочку исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом и фактически исполненных Исполнителем.

8.7. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Сторонами обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом. Размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, в том числе рассчитываемой как процент цены Контракта, или в случае, если Контрактом предусмотрены этапы исполнения Контракта, как процент этапа исполнения Контракта, и определенной в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации.

8.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, заключенным по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим Контрактом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

3 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей и составляет 29 014 (двадцать девять тысяч четырнадцать) руб. 73 коп.

8.9. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

1 000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно).

8.10. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, не может превышать цену Контракта.

8.11. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, не может превышать цену Контракта.

8.12. Применение санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств (в т.ч. просрочку исполнения), предусмотренных настоящим Контрактом, не освобождает Стороны от выполнения принятых ими обязательств.

8.13. Прекращение срока действия настоящего Контракта не освобождает Стороны от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение Контракта, если таковые имели место при исполнении условий настоящего Контракта.

8.14. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств (в т.ч. просрочка исполнения), предусмотренных настоящим Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Гарантийный срок на выполненные по настоящему Контракту работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. Все недостатки выполненных работ, обнаруженные в течение гарантийного срока, устраняются Исполнителем за свой счет в течение не более 20 (двадцати) рабочих дней с момента поступления соответствующего уведомления Заказчика.

10. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

10.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров.

10.2. В случае недостижения соглашения Сторонами, спор передается на разрешение в Арбитражный суд Магаданской области.

10.3. До передачи спора на рассмотрение Арбитражного суда Магаданской области Стороны принимают меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона обязана дать письменный ответ по существу в срок не позднее 14 календарных дней с даты ее получения.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу, телетайпу, телексу, телефаксу или доставлены лично по юридическим (почтовым) адресам Сторон с получением под расписку соответствующими должностными лицами.

11.3. Настоящий Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

11. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

**министерство природных ресурсов
и экологии Магаданской области**
685000, г. Магадан,
ул. Пролетарская, 14.
Тел/факс (4132) 607-191
ИНН 4909912837, КПП 490901001
Р/с 40201810200000100005
в Отделении Магадан г. Магадан
(л/с 03472200700) в УФК по
Магаданской области)
БИК 044442001
ОКПО 31631579

Исполнитель:

**общество с ограниченной
ответственностью «Амургидропроект»**
680033, г. Хабаровск
ул. Тихоокеанская, д. 178Б, кв. 65
Тел/факс 89098774365
ИНН 2722092050, КПП 272201001
р/с 40702810210000283095
в АО «Тинькофф Банк»
к/с 30101810145250000974
БИК 044525974

М.П.

(подпись)

/В.И. Митькин/

(подпись)

М.П.

/В.В. Жикулин/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по подготовке предложений по определению границ зон затопления, подтопления территории пос. Сеймчан муниципального образования «Среднеканский городской округ» рекой Сеймчан.

1. Основание выдачи технического задания:

Распоряжение губернатора Магаданской области от 15 января 2015 года № 5-р «О подготовке предложений об определении границ зон затопления, подтопления на территории Магаданской области».

2. Заказчик:

Министерство природных ресурсов и экологии Магаданской области.

3. Цель выполнения работ:

Подготовка обоснованных предложений об определении границ зон затопления, подтопления рекой Сеймчан территории *пос. Сеймчан* муниципального образования «Среднеканский городской округ» и составление карт (планов) объектов землеустройства, для дальнейшего предоставления материалов в отдел водных ресурсов Ленского бассейнового управления по Магаданской области на утверждение границ зон затопления, подтопления и внесения сведений о них единый государственный реестр недвижимости.

4. Состав выполняемых работ:

Отчетная документация по мероприятию оформляется по каждому водному объекту отдельно.

4.1. Этап 1. Сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической, гидрологической, геологической, гидрогеологической и картографической изученности затопляемых, подтапливаемых территорий населенных пунктов муниципального образования «Среднеканский городской округ» за период 1990-2016 годов.

Рекогносцировочное маршрутное обследование затопляемых, подтапливаемых территорий населенных пунктов муниципального образования «Среднеканский городской округ», прилегающих к водному объекту р. Сеймчан, в том числе выполнение инструментальных геодезических и гидрометрических работ, фотосъемка.

Протяженность обследуемых участков рек:

Наименование водотока	Наименование населенного пункта	Протяженность участка работ, м
<i>р.Сеймчан</i>	пос.Сеймчан	5000

Протяженность участков уточняется при выполнении инструментальных работ.

Камеральная обработка материалов инженерных изысканий с определением расчетных гидрологических и метеорологических характеристик. Составление отчета.

4.2. **Этап 2.** Подготовка предложений об определении границ зон затопления, подтопления территории *пос. Сеймчан* муниципального образования «*Среднеканский городской округ*» рекой Сеймчан:

- Пояснительная записка.

- Картографический материал – карта (план) объекта землеустройства в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» (по каждому водному объекту отдельно).

Согласование подготовленных материалов в:

- ФГБУ «Дальневосточное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» – при определении границы зон затопления;

- отделе геологии и лицензирования департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Магаданской области – при определении границы зон подтопления;

- Управлении федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Магаданской области;

- ГУ МЧС России по Магаданской области.

Утверждение границ зон затопления, подтопления в отделе водных ресурсов Ленского бассейнового водного управления по Магаданской области.

Внесение сведений о границах зон затопления, подтопления в Единый государственный реестр недвижимости в филиале ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Магаданской области и Чукотскому автономному округу» (документы предоставляются в электронном виде в формате XML).

5. Требования к выполнению работ:

5.1. В рамках настоящих работ определяются границы зон затопления и подтопления территорий населенных пунктов муниципального образования «*Среднеканский городской округ*», прилегающих к водному объекту, с учетом нижеперечисленных критериев:

5.1.1. Зоны затопления определяются в отношении:

- территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) либо в результате ледовых заторов и зажоров. В границах зон затопления устанавливаются территории, затапливаемые при максимальных уровнях воды 1, 3, 5, 10, 25 и 50-процентной обеспеченности (повторяемость 1, 3, 5, 10, 25 и 50 раз в 100 лет);

- территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;

- территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности.

5.1.2. Зоны подтопления определяются в отношении территорий, прилегающих к зонам затопления, указанным в пункте 5.1.1. технического задания, повышение уровня грунтовых вод которых обусловливается подпором грунтовых вод уровнями высоких вод водных объектов.

5.1.3. В границах зон подтопления определяются:

- территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра;

- территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности;

- территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров.

5.2. Исходными материалами для определения границ зон затопления и подтопления, в том числе являются:

- геодезические и картографические материалы, выполненные в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2015 года № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», данные обследований по выявлению паводкоопасных зон;
- данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности на пунктах государственной наблюдательной сети (официальные сведения ФГБУ «Колымское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»);
- данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности из фондовых материалов, ранее выполненных гидрологических и гидрогеологических изысканий под размещение населенных пунктов, мелиоративных систем, линейных инфраструктурных объектов, переходов трубопроводов, мостов;
- материалы Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

5.3. Сбору и анализу подлежат:

- материалы гидрометеорологических наблюдений, включая полученные на их основе обобщения и расчетные характеристики;
- материалы гидрологических, геологических, гидрогеологических, почвенно-мелиоративных изысканий прошлых лет;
- сведения об экстремальных значениях гидрометеорологических характеристик;
- сведения о наличии и характере проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
- крупномасштабный картографический материал, аэрофотосъемочный материал и материалы космической съемки разных лет с пространственным разрешением не менее 5 м;
- сведения о режиме эксплуатации проектируемых и существующих гидротехнических сооружений;
- сведения о взаимовлиянии гидрометеорологических условий и эксплуатируемых сооружений.

Полученные в результате сбора и анализа материалы гидрометеорологических наблюдений используются для:

- оценки степени гидрометеорологической изученности территории;
- установления в программе инженерных изысканий состава и объемов работ;
- предварительного выбора способов получения требуемых расчетных характеристик и репрезентативной станции (поста) - аналога;
- расчета гидрологических и метеорологических характеристик.

5.4. На основе анализа топографических карт и материалов аэрофотосъемочных материалов и (или) космических съемок необходимо установить:

- морфологию и морфометрию всех элементов рельефа;
- плановый рисунок и морфологию речных долин и слагающих их элементов (террас, пойм);
- морфологию междуречий (высота, характер склонов); типы междуречий (возвышенности, равнины), морфологический облик поверхности;
- абсолютные и относительные высоты основных элементов рельефа, их размеры;
- густоту и глубину расчленения водной сети;
- распределение общих уклонов поверхности.

5.5. Проведение рекогносцировочного маршрутного обследования затопляемых, подтапливаемых территорий выполняется с учетом следующих требований:

5.5.1. При проведении рекогносцировочного обследования должны быть решены следующие задачи:

- выявлены местные факторы и преобладающие процессы на берегах и в руслах, влияющие на характер морфологического облика русла и поймы и на особенности их деформаций;
- уточнены (установлены) гидроморфологический тип речного русла и тип руслового процесса на участке обследования;
- выявлены участки (зоны) проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
- установлены метки максимальных уровней воды по следам прошедших паводков (фотоматериалы);
- уточнены гидравлические характеристики русел рек и их пойменных участков для расчетных створов;
- выделены участки затопления прибрежных территорий по длине реки, определены отметки начала выхода воды на пойму, глубины затопления и соответствующих им площадей затопления;
- уточнена численность населения и объектов в зонах затопления и подтопления.

5.5.2. Перед обследованием выполняется дешифрирование аэрофотосъемочных материалов и (или) космических снимков (при наличии), осуществляется привязка снимков к топографической основе.

5.5.3. На протяжении всего маршрута проводятся комплексные наблюдения с изучением геоморфологии пород, уровней грунтовых вод, почв, растительности, использования земель. Определяется визуально история формирования и антропогенного изменения русла и берегов реки. Отмечаются особенности руслового и гидрологического режима в период маршрутных обследований, типы берегов, морфометрические характеристики русла реки.

5.5.4. При рекогносцировочном обследовании выполняются отдельные виды инструментальных геодезических и гидрометрических работ:

- организация водомерных постов и гидрометрических створов;
- наблюдение за уровнем воды на водомерных постах, измерение расходов воды на гидрометрических створах, установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет;
- определение мгновенных уклонов поверхности воды;
- измерение продольных уклонов воды и поперечных профилей русла реки, ее долины;
- промеры глубин воды в русле (при необходимости и на пойме) реки по поперечным профилям;
- измерения скоростей и направлений течений по створам промеров.

5.5.5. Перечень видов инструментальных работ определяется «Исполнителем» в программе инженерных изысканий, в которой должно быть представлено обоснование состава и объемов инструментальных работ в зависимости от природных условий, их изученности и состава требуемых расчетных гидрометеорологических характеристик; краткое описание методики проведения инструментальных работ; перечень используемых материалов, технических средств; описание всех этапов выполняемых работ. Программа инженерных изысканий должна быть согласована с министерством природных ресурсов и экологии Магаданской области.

5.5.6. Наблюдения за характеристиками гидрологического режима проводятся по единой методике, устанавливаемой рекомендациями и методическими указаниями Росгидромета.

5.5.7. Топографо-геодезические работы по установлению поперечных и продольных профилей русла реки выполняются в соответствии с СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Сечение горизонталей должно быть не более 0,5 м.

5.6. В результате сбора и анализа материалов изученности, дополненных результатами рекогносцировочного обследования, должны быть получены:

- основные характеристики климатических условий территории;
- основные характеристики бассейна, русла и поймы реки;
- годовые значения максимальных уровней и расходов воды по ближайшим гидрологическим постам;
- сведения о ледовом режиме и условиях ледохода;
- сведения о режимах русловых деформаций и переработки берегов, их характере, интенсивности, направленности и формах проявления на рассматриваемом участке;
- сведения об уровнях грунтовых вод, литологическом составе пород, состоянии почвенного покрова и характере использования земель;
- сведения о возможностях проявления опасных природных процессов и явлений, их продолжительности, частоте и границах распространения;
- сведения о наличии гидротехнических сооружений в русле и хозяйственных мероприятиях в бассейнах рек, оказывающих влияние на гидрологический режим.

5.7. Определение параметров границ зон затопления и подтопления при максимальных уровнях воды расчетных обеспеченностей – 1%, 3%, 5%, 10%, 25% и 50% осуществляется на основе инженерно-гидрологических расчетов, инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий и включает:

- окончательную обработку материалов наблюдений, выполненных за период инженерных изысканий (первичная обработка материалов наблюдений производится в полевых условиях);
- приведение коротких рядов наблюдений к многолетнему периоду;
- определение расчетных гидрологических (метеорологических) характеристик, в том числе определение исторического уровня высоких вод, частоты, продолжительности и периода затопления поймы, минимального и максимального уровней воды при ледоходе;
- построение кривых свободной поверхности воды расчетных обеспеченностей (продольных профилей уровней воды расчетной обеспеченности);
- перенос отметок с продольных профилей на поперечные профили и определение точек уреза;
- определение линии уреза на картографической основе масштаба 1:10000, как границы зоны затопления расчетной обеспеченности;
- описание характерных точек границы зон затопления и подтопления и соединяющих их линий.

5.7.1. Определение расчетных значений основных гидрологических характеристик режима (*р. Сеймчан*) выполняются на основе материалов гидрологической изученности с учетом результатов рекогносцировочного обследования или косвенными методами в соответствии с требованиями СП 33-101-2003 «Определение расчетных гидрологических характеристик».

5.7.2. Координаты границ зон затопления и подтопления предоставляются в МСК 49 и географической системах координат, в векторном виде (расширение mif, mid), в текстовом виде в формате (расширение doc, xml).

5.8. Изготовление картографического материала осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве», включая:

- нанесение на плановую основу М 1:2000 – в границах населенных пунктов (на планшет и на электронную карту) опорных точек границ зон затопления и подтопления;

- подготовка землеустроительного дела по соответствующим зонам затопления и подтопления.

5.9. Предложения и карты (планы) периодически затапливаемых и подтапливаемых территорий подлежат направлению на согласование в:

– ФГБУ «Дальневосточное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» – при определении границы зон затопления;

– отдел геологии и лицензирования департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Магаданской области – при определении границы зон подтопления;

– Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Магаданской области;

– ГУ МЧС России по Магаданской области.

5.10. Картографический материал, а также аэрофотосъемочные материалы и космические снимки (при наличии), предоставляются в электронной форме, зарегистрированными в МСК 49 и географической системах координат в форматах программных продуктов MapInfo, Adobe Riader (по согласованию с министерством природных ресурсов и экологии Магаданской области), и в печатной форме.

5.11. Работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных и методических документов, в том числе:

– СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

– СП 33-101-2003. Определение расчетных гидрологических характеристик;

– СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства;

– СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;

– Водного кодекса РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ;

– Постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 360 г. Москва "Об определении границ зон затопления, подтопления";

– Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ "О Землеустройстве";

– Постановления Правительства РФ от 30.07.2009 N 621 (ред. от 17.05.2016) "Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению";

– действующими на территории Российской Федерации законодательными и иными нормативными и правовыми документами, в том числе СанПиН, СНиП, ГОСТ.

5.12. По окончании первого этапа работ представляются отчеты **по каждому водотоку отдельно с разбивкой по населенным пунктам.**

Отчет должен содержать следующие разделы:

1. Общая характеристика бассейна реки Сеймчан, на территории которой расположен *пос. Сеймчан.*

- краткое географическое описание речного бассейна;

- социально-экономическая характеристика территории речного бассейна;

- характеристика гидрологической и гидрогеологической изученности речного бассейна;

- водные объекты речного бассейна: перечень и основные параметры;

- гидрологическая характеристика речного бассейна;

- гидрогеологическая характеристика речного бассейна;

- характеристика хозяйственного освоения водного объекта и существующей водохозяйственной инфраструктуры.

2. Описание методов выполнения работ по определению границ зон затопления и подтопления территории *пос. Сеймчан.*

3. Анализ результатов рекогносцировочного обследования и инструментальных работ.

4. Результаты расчетов по определению параметров границ зон затопления и подтопления территории *пос. Сеймчан*.

5. Заключение:

- краткие выводы по результатам работы;
- оценка полноты решений поставленных задач;
- предложения и рекомендации по разработке мер по предотвращению негативного воздействия вод.

К техническому отчету прилагаются:

- материалы гидрометеорологической, гидрологической, геологической, гидрогеологической и картографической изученности затапливаемых, подтапливаемых территорий *пос. Сеймчан* за период 1990-2016 годов;

- гидрографическая карта с границами гидрографических единиц и водохозяйственных участков, постами гидрологического и гидрохимического мониторинга, сопровождаемую таблицами, характеризующими гидрологическую изученность речного бассейна (масштаб 1:50000);

- карта водных рисков, обусловленных различными видами негативного воздействия вод (масштаб 1:50000);

- программа инженерных изысканий по определению границ зон затопления и подтопления, согласованная с Министерством природных ресурсов и экологии Магаданской области;

- акты рекогносцировочных маршрутных обследований, включающие полные морфологические описания речных русел и берегов водных объектов на участках наблюдений с фотоматериалами;

- расчеты по определению параметров границ зон затопления и подтопления;

- схематические планы гидроморфологического обследования; планы русловой съемки (масштаб 1:1000); поперечные профили рек по результатам гидрологических работ; каталог уровенных характеристик затопления;

- карты (планы) периодически затапливаемых территорий *пос. Сеймчан*, прилегающих к водному объекту реки Сеймчан (границы зон затопления при максимальных уровнях воды расчетных обеспеченностей – 1%, 3%, 5%, 10%, 25% и 50%), изготовленные в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» (масштаб 1:2000; 1:10000);

- карты (планы) (открытого пользования) периодически подтапливаемых территорий *пос. Сеймчан*, прилегающих к водному объекту реки Сеймчан изготовленные в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» (масштаб 1:2000; 1:10000);

- графики, фотографии, космические и аэрофотоснимки, другие иллюстрирующие материалы.

5.13. По окончании второго этапа работ предоставляются следующие материалы:

- Пояснительная записка «Предложения по определению границ зон затопления, подтопления», включающая в себя: сведения о площади затопления, подтопления при максимальных уровнях воды расчетных обеспеченностей 1%, 3%, 5%, 10%, 25% и 50% обеспеченности; координаты характерных точек границ зон затопления, подтопления; текстовое описание местоположения границ зон затопления, подтопления; перечень объектов и численность населения, попадающего в зону затопления, подтопления;

- землеустроительные дела по соответствующим зонам затопления и подтопления предоставляются в МСК 49 и географической системах координат, в векторном виде

(расширение mif, mid), в текстовом виде в формате (расширение doc, в форме XML-документа, в векторном виде в формате Мапинфо (Mif)) на бумажном и электронных носителях.

Материалы по зонам затопления предоставляются на каждый уровень воды расчетной обеспеченности (1%, 3%, 5%, 10%, 25% и 50%) отдельно по каждому населенному пункту с разбивкой по водотокам.

XML-документ, содержащий описание местоположения зон затопления, подтопления территории населенного пункта, формируется в виде zip-пакета ZoneToGKN_*.zip с актуальными XML-схемами TerritoryToGKN_v01 и ZoneToGKN_v05, заверенными усиленной электронной подписью кадастрового инженера, подготовившего документ. Каждый файл XML и PDF должен быть подписан электронной подписью исполнителя, а в документах PDF обязательно наличие печатей и подписей исполнителей работ.

XML-документ, предоставляемый Заказчику, должен быть предварительно согласован (проверен) в филиале ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Магаданской области и Чукотскому автономному округу».

6. Сроки и этапы исполнения работ:

Работы выполняются в соответствии с календарным графиком (Приложение 2 к государственному контракту).

Начало работ – с даты заключения Контракта;

Окончание работ – 15 мая 2019 года.

Этапы выполнения работ:

1 этап: с даты заключения Контракта по 30 ноября 2018 года.

2 этап: с 01 декабря 2018 года по 15 мая 2019 года.

Работы выполняются по каждому населенному пункту с разбивкой по водотокам (в соответствии с календарным графиком). Возможно досрочное выполнение работ. При этом приемка и оплата выполненных работ осуществляются в рамках выделенных лимитов финансирования по контракту (по согласованию с Заказчиком).

7. Порядок сдачи работ:

7.1. Выполненная работа оформляется и передается Заказчику:

– по 1 этапу – в виде отчета о проделанной работе, оформленного в соответствии с п.5.12. технического задания.

Отчет предоставляется в 2 экземплярах на бумажном носителе в формате А4 в твердом переплете или переплете на пластиковую пружину и в 1 экземпляре на CD-R диске.

– по 2 этапу – в виде предложений по определению границ зон затопления, подтопления и землеустроительных дел, оформленных в соответствии с п.5.13 технического задания.

Материалы предоставляются в 4 экземплярах на бумажном носителе в твердом переплете или переплете на пластиковую пружину (отчет в формате А4) и в 4 экземпляре на CD-R диске. XML-документы по зонам затопления и подтопления и материалы в векторном виде в формате Мапинфо (Mif) предоставляются на отдельных CD-R дисках по каждому водотоку в 4 экземплярах.

7.2. Содержание отчета должно отражать результаты работ, состав и требования к которым определяются настоящим техническим заданием и дополнениями к нему (при их наличии). В отчете должно присутствовать приложение, содержащее полный перечень материалов, передаваемых или предъявляемых Заказчику, в том числе на электронном носителе (CD-R диске) для каждого водотока отдельно.

На CD-R диске размещается электронная копия отчета и файлы баз данных, передача которых предусматривается этапом работы. Диск должен быть защищен от записи и иметь идентификатор с указанием названия диска, номера контракта и этапа работы. В корневом каталоге диска должен присутствовать текстовый файл с описанием содержания диска и указаний по установке баз данных.

7.3. Исполнитель обеспечивает сопровождение подготовленных им материалов при прохождении согласований с организациями, перечисленными в п.4.2. технического задания, и при внесении сведений в государственный водный реестр, единый государственный реестр недвижимости и ФГИС ТП.

7.4. Работа считается принятой после подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

7.5. Акт сдачи-приемки выполненных работ подписывается после получения документа об определении границ зон затопления, подтопления территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов.

8. Гарантийные обязательства:

8.1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

8.2. Все недостатки выполненных работ, обнаруженные в течение гарантийного срока, устраняются Исполнителем за свой счет в течение не более 20 (двадцати) рабочих дней с момента поступления соответствующего уведомления Заказчика.

СПРАВКА ГИПа

Документация комплектная и удовлетворяет требованиям технических регламентов и действующих нормативных документов.

Главный инженер



К.В.Жикулин

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.

СПРАВКА

ООО «АМУРГИДРОПРОЕКТ» осуществляет свою деятельность на основании следующих лицензий и свидетельств:

- действующий член саморегулируемой организации АС «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» основанная на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания СРО-И-032-22122011 (свидетельство СРО №1327 от 28.06.2017)

- действующий член саморегулируемой организации Ассоциации Проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры» основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование СРО-П-168-22112011 (свидетельство №2368 от 28.06.2017).

Главный инженер



Жикулин К.В.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОКУМЕНТАЦИИ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Данная документация и содержащаяся в ней информация не может быть воспроизведена, передана третьему лицу или использована в целях, отличных от указанных ниже, если только это не является распоряжением суда или другого распорядительного органа и если предварительно не получено письменное согласие ООО «Амургидропроект».

ООО «Амургидропроект» не несет ответственности за использование документации третьими лицами не по назначению, вся ответственность, связанная с возможными последствиями такого использования документации лежит на третьих лицах.

Главный инженер



К.В.Жикулин

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



Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
(вид саморегулируемой организации)

АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ-ИЗЫСКАТЕЛЕЙ
«Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»
192012, г. Санкт-Петербург, пер. 3-й Рабфакровский, д. 5,
корп. 4, литер А, оф. 4.11.
www.ingneft.ru
№ СРО-И-032-22122011

Санкт - Петербург
(место выдачи Свидетельства)

«28» июня 2017г.
(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определённым виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства
№ 1327

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью

«Амургидропроект»,

ОГРН 1172724013362, ИНН 2722092050,

680033, Хабаровский край, г. Хабаровск,

ул. Тихоокеанская, дом 178 Б, кв.65

Основание выдачи Свидетельства : решение Контрольно-дисциплинарного комитета
(наименование органа управления саморегулируемой организации,

АС «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»

№ 28К/ДК от 28 июня 2017г.
(номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «28» июня 2017г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного -----
(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор
АС «Инженерная подготовка
нефтегазовых комплексов»
(должность уполномоченного лица)



Артемкин Н.Ф.
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к
определённому виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального
строительства
от «28» июня 2017г.
№ 1327

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» Общество с ограниченной ответственностью «Амургидропроект», ИНН 2722092050 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» Общество с ограниченной ответственностью «Амургидропроект», ИНН 2722092050 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» Общество с ограниченной ответственностью «Амургидропроект», ИНН 2722092050 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.

2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Общество с ограниченной ответственностью «Амургидропроект» вправе заключать договоры на осуществление работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.

Генеральный директор
АС «Инженерная подготовка
нефтегазовых комплексов»
должность



Артемкин Н.Ф.
фамилия, инициалы