Акционерное общество

«ТЮМЕНСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА»

АО «ТЮМЕНГИПРОВОДХОЗ»

Свидетельство СРО 04-И № 342

Заказчик - Администрация Октябрьского района

Подготовка сведений о границах зон затопления, подтопления на территории муниципального образования пгт. Приобье Октябрьского района

Сбор, анализ и обобщение данных по затоплению и подтоплению территорий

19019

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

Акционерное общество

«ТЮМЕНСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА»

АО «ТЮМЕНГИПРОВОДХОЗ»

Свидетельство СРО 04-И № 342

Заказчик - Администрация Октябрьского района

Подготовка сведений о границах зон затопления, подтопления на территории муниципального образования пгт. Приобье Октябрьского района

Сбор, анализ и обобщение данных по затоплению и подтоплению территорий

19019

Том 1

Директор А.С. Иванов

Главный инженер проекта А. В. Бубен

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование		Примечание
19019-С	Содержание тома 1	2	
19019-СД	Состав документации	3	
19019-ТЧ	Текстовая часть	4	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19019-С		
Разраб.		Бубен А.А.			30.07.19	Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела									1
инж.-геол.изыск.		Сиратчидинова			30.07.19		АО «Тюменгипроводхоз»		
ГИП		Бубен А.В.			30.07.19				

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	19019	Сбор, анализ и обобщение данных по затоплению и подтоплению территорий	
2	19019	Моделирование границ зон затопления и подтопления	
3	19019	Материалы для включения сведений об установлении границ зон затопления, подтопления в государственный водный реестр и государственный кадастр недвижимости	
4	19019	Определение границ зон затопления, подтопления	

Обозначение	Наименование		Примечание
19019-ТЧ	Содержание текстовой части	4	
То же	Глава 1 Сведения о природных условиях района исследования (местоположение, историческая справка, физико-географические условия)	5	
-«-	Глава 2 Сведения о затоплении территорий	15	
-«-	Глава 3 Сведения о подтоплении территорий, прилегающих к зонам затопления	16	
-«-	Глава 4 Обеспеченность района исследования картографической информацией, аэрофотоснимками, космическими снимками	18	
-«-	Приложения к текстовой части:	19	
-«-	Приложение А Техническое задание на выполнение работ	20	
-«-	Приложение Б Выписка из реестра членов СРО (изыскания)	28	
-«-	Приложение В Лицензия на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях о	30	
	Таблица регистрации изменений	33	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19019-ТЧ			
Разраб.		Бубен А.А.			30.07.19	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела								1	29
инж.-геол.изыск.		Сиратчидинова			30.07.19		АО «Тюменгипроводхоз»		
ГИП		Бубен А.В.			30.07.19				

Глава 1 Сведения о природных условиях района исследования (местоположение, историческая справка, физико-географические условия)

Физико-географическое районирование

В административном отношении участок работ расположен в пгт. Приобье Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югра Тюменской области.

Согласно физико-географическому районированию Тюменской области Н.А. Гвоздецкого Октябрьский район расположен в пределах лесной равнинной широтно-зональной области, Северо-Сосьвинской провинции Люлинворской подпровинции. Населенный пункт Приобье расположен на пойменном ландшафте Обь-Иртышской провинции.

В геоморфологическом отношении территория населенного пункта находится в пределах левобережной пойменной террасы р. Оби (протока Алешкинская) и занимает береговой склон и поверхность высокой пойменной террасы.

Основную рельефообразующую роль на исследуемой территории играет р. Обь, которая в пределах района изысканий представлена крупной судоходной протокой Алешкинской. Русло протоки однорукавное, с плавным изгибом в направлении с севера на северо-восток. Протока в районе изысканий образует правостороннюю излучину, огибая поселок с востока. Протяженность протоки составляет около 45 км, ширина изменяется от 250 - 300 м в межень до 500 м и более в паводок.

Правый берег протоки пойменный, высотой 3-4 м. Правобережная пойма плоская, ровная с отметками 17,0-18,0 м, поросшая луговой растительностью, деревьями и кустарником, в паводковый период затапливаемая (фото 1). Песчаный береговой склон в верховьях протоки постепенно выполаживается вниз по течению, местами естественный рельеф склона нарушен выемками, образованными в процессе карьерных работ по добыче песка.

Фото 1. Правобережная пойма протоки Алешкинская

Левый берег протоки в нижней части представляет собой низкую пойму шириной от 50 до 300 м с отметками поверхности 13,00-16,00 м, покрытую растительностью заливных лугов и кустарником. В паводок пойма затапливается. При спаде воды в реке в понижениях поймы образуются озера, соединяющиеся между собой многочисленными ручьями, которые дренируются протокой (фото 2).

Фото 2. Левобережная затапливаемая пойма протоки Алешкинская

Пойменная терраса также претерпела техногенные изменения. Ее поверхность ровная, спланированная песчаным грунтом застроена частным сектором и причальными сооружениями. На участках свободных от застройки пойменная терраса сохраняет грядово-западинный рельеф, покрытый луговой растительностью, деревьями и кустарником.

На 20,0 - 21,0 км дополнительного судового хода протоки Алешкинская, в пределах низкой поймы, искусственно создана акватория лодочной станции (фото 3). Вдоль лодочной станции на поверхности пойменной террасы, силами местного населения выполнена отсыпка дамбы и возведена подпорная стенка для защиты поселка от паводковых вод (фото 4, 5).

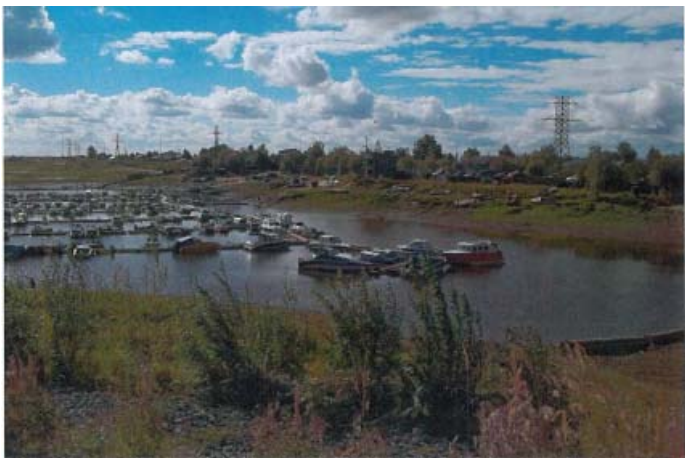

Фото 3.

Фото 4.

Фото 5.

Гидрографическая характеристика

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну Карского моря и представлена большим количеством рек и речек с постоянным течением. Наиболее значительными реками являются Обь и ее притоки. Основные черты гидрографии и режима водных объектов на данной территории определяются сложными сочетаниями климатических особенностей, рельефа, геологического строения. Характерной особенностью территории является большое распространение озер и болот. Густота речной сети составляет в среднем около 0,30 - 0,45 км/км^2.

В питании водотоков рассматриваемой территории основное участие принимают талые воды, жидкие осадки и подземные воды. Реки изучаемой территории имеют преимущественно снеговое питание. Наиболее многоводны водотоки в теплую часть года, когда наблюдается весенне-летнее половодье и паводки дождевого происхождения. В холодный период года сток рек незначительный, в логах и небольших ручьях сток наблюдается только в теплое время года. Половодье здесь начинается в конце апреля начале мая и продолжается около 2,0 - 2,5 месяцев; в это время проходит от 55 до 70% объема годового стока. Максимум половодья наступает в конце мая первой декаде июня, а в отдельные годы несколько позднее - в конце июня. В летне-осенний период наблюдаются дождевые паводки, которые иногда могут накладываться на спад полово-

дья. Весенне-летнее половодье характеризуется быстрым подъемом уровня воды. Высота подъема уровня может составлять в среднем до 4,0 - 5,0 м, в половодье редкой повторяемости - до 6,0 м. Причем продолжительность подъема от начала половодья составляет 10 - 15 дней и проходит одним пиком, редко двумя или тремя в зависимости от температуры воздуха. Уровни дождевых паводков по высоте подъема намного ниже высших уровней весеннего половодья и чаще всего наблюдаются в конце июля - августе, часто дождевые паводки накладываются на спад половодья, увеличивая продолжительность и объем стока половодья. Самая низкая летняя межень на-ступает в августе - сентябре и длится до конца сентября - середины октября.

С появлением первых ледовых образований в начале октября начинается зимняя межень, продолжительностью в среднем 200 - 220 дней. Зимняя межень очень низкая по сравнению с летней меженью. Модули стока в зимний период в несколько раз меньше летних модулей стока.

Протока Алешкинская является левобережной протокой р. Обь. Верхнее устье протоки расположено на 906 км судового хода р. Обь, нижнее - на 875 км (по лоцкарте р. Обь от устья р. Иртыш до г. Салехард, 2000 г издания), протяженность протоки 45 км. По протоке проходит дополнительный судовой ход, километраж отсчитывается от нижнего устья протоки.

Долина и пойма протоки являются составной частью широкой долины и хорошо развитой поймы р. Обь. Долина р. Обь трапецеидальная, шириной до 18 км. Правый склон долины крутой, высотой до 100 м, местами обрывистый, сложен суглинистыми грунтами, у подножья обрыва, отмечаются выходы, каменистых гряд. Склон густо покрыт темнохвойной растительностью. Левый склон пологий, высотой до 20 м. Дно долины песчаное, заболоченное, покрыто лугово-кустарниковой растительностью.

Прилегающая к протоке пойма изобилует озерами, старицами, ручьями, небольшими понижениями, заполняемыми паводковыми водами. На пойме прослеживаются веера плановых перемещений русла, образованные в результате меандрировния р. Обь и унаследованные протокой.

Русло протоки на участке изысканий однорукавное изогнутое вправо, шириной в межень около 250 - 300 м, в паводок до 500 м. Правый берег протоки пойменный, высотой 3,0 - 4,0 м. Правобережная пойма плоская, ровная с отметками 17,0 - 18,0 м БС, заросшая кустарниковой и древесной растительностью. Затопление правобережной поймы происходит при подъеме уровня воды выше отметок 16,0 - 16,5 м БС и продолжается в среднем 70 - 80 дней.

Левый берег представляет собой выпуклый, аккумулятивный берег излучины. В нижней части берег низкий - пойменный, частично заросший кустарниковой растительностью, в верхней переходит в склон пойменной террасы. Затопление левобережной пойменной террасы происходит при подъеме уровня воды выше отметок 20,3 - 20,5 м БС.

На территории отмечается значительные техногенные воздействия. В пределах пойменной части левого берега, искусственно создана акватория лодочной станции. На всем протяжении участка изысканий, для защиты поселка от затопления паводковыми водами, в 80-х годах жителями поселка отсыпана ограждающая дамба. Дамба тянется вдоль береговой линии, в направлении с юго-запада на северо-восток, и в северной части участка делает крутой поворот.

В целом существующая ограждающая дамба, в пределах участка изысканий, обеспечивает защиту прилегающей территории пгт. Приобье от затопления. При стоянии максимальных уровней воды 1 % обеспеченности границы затопления находятся в пределах бровки существующей дамбы.

Характеристика климатических условий

Климатическая характеристика составлена по материалам многолетних наблюдений на ближайшей действующей, к участку изысканий метеостанции Октябрьское. При отсутствии наблюдений за отдельными климатическими параметрами на опорной метеостанции использованы наблюдения на ближайших метеостанциях, названия которых указанно в заголовках таблиц.

Расчёты климатических параметров выполнены согласно СП 131.13330.2018 и СП20.13330.2016. Ниже в таблицах приведены элементы климата для района расположения участка изысканий.

Климат рассматриваемого района континентальный суровый и характеризуется продолжительной холодной зимой с поздним наступлением тепла и ранними заморозками, переходные сезоны года короткие, особенно весна. По схематической карте климатического районирования для строительства [6] участок проектирования относится к району IД.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха о0 составляет 200 дней, средняя температура в этот период - минус 13,0°С.

Средняя дата последнего заморозка - 3 июня, средняя дата первого заморозка - 11 сентября, средняя продолжительность безморозного периода составляет 99 дней.

Таблица 1 – Температура воздуха, ^{0}С

Месяц	Средняя	Минимальная		Максимальная	
		средняя из абсолютных	абсолютная	средняя из абсолютных	абсолютная
I	-22,8	-42	-49	-4	1
II	-20,1	-38	-47	-3	3
III	-10,2	-32	-10	4	13
IV	-2,2	-22	-31	12	23
V	4,7	-9	-15	23	30
VI	12,0	-1	-4	27	33
VII	16,9	3	3	29	35
VIII	12,6	1	0	26	30
IX	7,2	-1	-6	20	25
X	-2,9	-18	-30	10	19
XI	-11,7	-32	-45	2	8
XII	-18,1	-39	-48	-2	2
Год	-2,9	-44	-49	30	35

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, июля равна 22,3 °с, средняя минимальная температура наиболее холодного месяца, января составляет минус 26,8 °с.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 92% составляет - минус 46, обеспеченностью 98% - минус 48. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 92% составляет минус 42°, обеспеченностью 98% - минус 43°. Число переходов температуры через 0°С для района изысканий составляет 65.

Таблица 2 – Даты наступления средний суточных температур воздуха выше и ниже определенных пределов и число дней с температурой, превышающей эти пределы

Температура	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Даты и продолжительность (день)	08.02 18,07 312	10.03 20.11 254	24.03 08.11 228	06.04 25.10 201	27.04 10.10 165	19.05 23.09 126	08.06 03.09 86	26.06 2,08 36

Тепловой режим почв определяется в первую очередь такими общеклиматическими факторами, как атмосферная циркуляция, радиационный режим; кроме этого значительную роль играют форма рельефа, высота над уровнем моря. В летний период на температуру верхних слоев почвы большое влияние оказывает механический состав, микрорельеф и степень увлажнённости почвы; в зимнее время - толщина снежного покрова, тип почвогрунтов.

По данным наблюдений метеостанции Октябрьское средняя годовая температура поверхности почвы составляет минус 4 °с.

Таблица 3 – Температура поверхности почвы, ^{0}С (почва подзолистая глинистая).

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
средняя	-26	-23	-13	-5	5	14	19	14	7	-4	-14	-20	-4

Наибольшая глубина промерзания почвы составляет 56 см.

Распределение ветра по территории района зависит в основном от сезонной смены полей давления. На рассматриваемой территории в осенне-зимний период преобладают ветры восточных направлений их повторяемость составляет 15 - 22%, в летний период преобладают ветры северных направлений повторяемость их колеблется от 14 до 25%.

Таблица 4 – Повторяемость направления ветра, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
I	15	14	29	17	3	4	10	8
II	17	14	30	13	2	4	12	8
III	19	11	26	11	2	4	16	1
IV	16	9	26	13	3	5	17	11
V	19	13	18	9	3	5	17	16
VI	26	14	12	9	4	5	15	15
VII	30	20	10	10	3	5	10	12
VIII	29	15	9	11	4	5	12	15
IX	21	12	10	15	6	10	12	14
X	16	9	6	16	7	13	17	16
XI	16	11	13	17	3	8	19	13
XII	15	16	24	17	3	4	13	8
Год	20	13	18	13	4	6	14	12

Безветренных дней в течение года в пределах 9%.

Таблица 5 – Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/сек

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	2,0	2,6	2,6	3,0	3,2	3,0	2,6	2,3	2,6	2,7	2,4	2,1	2,6
Максимальная	20	20	20	20	20	20	18	17	20	20	24	20	24
порыв	24	-	-	-	24	24	28	18	-	28	-	-	28

Наблюденная максимальная скорость ветра по метеостанции Октябрьское была зафиксирована равной более 20 м/с. Самое большое количество дней с сильным ветром отмечается в летний период.

Таблица 6 – Среднее число дней с сильным ветром (> 15 м/с)

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Число дней	0,6	0,4	0,3	0,8	0,6	0,6	0,3	0,2	0,4	0,9	0,6	0,4	6

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, равна 10 м/с.

По распределению осадков рассматриваемый район относится к нормально увлажненной зоне. Распределение осадков в течение года неравномерное. Наибольшее количество осадков выпадает в теплую часть года.

Таблица 7 - Среднее количество осадков, мм

Месяц	Количество осадков, мм	Месяц	Количество осадков, мм	Период	Количество осадков, мм
I	34	VII	79	теплый (V-IX)	347
II	27	VIII	88		
III	28	IX	66	холодный (X-IV)	272
IV	33	X	62		
V	48	XI	51	Год	619
VI	66	XII	37		

Таблица 8 – Число дней с осадками различной величины, за теплый период года

Месяц	Осадки, мм						
	≥0,1	≥0,5	≥1,0	≥5,0	≥10,0	≥20,0	≥30,0
IV	10,2	7,5	5,8	0,7	0,1	0,0	0,0
V	13,0	10,2	8,2	2,7	0,9	0,1	0,0
VI	13,5	10,9	9,3	3,7	1,5	0,2	0,1
VII	12,9	11,2	9,7	4,4	2,2	0,5	0,1
VIII	14,2	11,6	9,8	3,9	1,8	0,5	0,2
IX	15,7	12,2	10,0	3,7	1,1	0,2	0,1
X	16,9	12,6	9,7	2,4	0,5	0,04	0,02

Таблица 9 – Относительная влажность воздуха, %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
81	81	75	67	63	65	69	78	82	85	87	84	76

Наибольшая высота снежного покрова составляет 102 см.

Среднее число дней со снежным покровом - 199, средняя дата появления снежного покрова - 8 октября, средняя дата образования устойчивого снежного покрова - 21 октября, средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова - 30 апреля, средняя дата схода снежного покрова - 11 мая.

Среднее число дней с туманом в год составляет 22. Наибольшее число дней с туманом наблюдается в сентябре, октябре, январе. Средняя продолжительность тумана в день с туманом составляет 4,5 часа.

Среднее число дней с грозой равно 19, средняя продолжительность грозы в день с грозой составляет 1,7 часа.

Среднее число дней с метелью составляет 39, наибольшее достигает 80. Средняя продолжительность метели в день с метелью составляет 7,0 часов.

Характеристика гидрологического режима водных объектов

Гидрологическая характеристика протоки Алёшкинская (р. Обь) на участке изысканий составлена по данным многолетних наблюдений на водомерном посту Росгидромета в пгт. Октябрьское, расположенном в 17 км выше по течению от участка изысканий. Непрерывный расчетный ряд наблюдений по водпосту р. Обь - пгт. Октябрьское принят с 1922 по 2013 год, отметка «О» графика водпоста 9,66 м БС. Использовались также данные по водпосту протока Алёшкинская - пос. Сергинский, действовавшему с 1983 по 1987 гг. Сведения и характеристики водомерных постов представлены в таблице 10.

Таблица 10

Река	Пункт	F вдсб км^2	“0” гр. поста, м	Система высот	Период действия	
					открыт	закрыт
Обь	Октябрьское	2 720 000	9,66	БС-77	1922	Действ.
Обь протока Алешкинская	Сергинский	-	9,58	БС-77	1983	1987

В район пгт. Приобье уровни перенесены следующим образом: в начале, по графику связи, к верхнему устью протоки Моготтэвыпосл (5,0 км выше границы поселка), где действовал водпост Росгидромета пос. Сергинский, график связи дополнен данными наблюдений за уровнем воды 2013 года. Затем по падению водной поверхности к границам поселка. Среднее падение водной поверхности в протоке Алешкинской составляет 3,0 см/км.

Годовой ход уровней воды р. Обь (протока Алешкинская) на рассматриваемом участке, характеризуется высоким растянутым по времени весенне-летним половодьем, продолжающимся 3,5 - 4,0 месяца и низкой зимней меженью. Весенний подъем уровня начинается еще при ледоставе во второй половине апреля - первой декаде мая. Средняя интенсивность подъема 0,20 - 0,30 м в сутки. Максимальных высот уровень достигает в среднем 28 июня. Максимальный уровень воды наблюдался 16 июля 1941 года и у площадки изысканий имел отметку 20,09 м (1176 см над нулем графика водпоста пгт. Октябрьское).

Характеристика ледовых явлений приведена по многолетним данным наблюдений на водомерном посту пгт. Октябрьское, по короткому периоду наблюдений на водомерном посту п. Сергинский (1983 - 1987 гг.) и по данным опросов местных жителей.

Осеннее ледообразование на р. Обь начинается в конце октября с появления заберегов и шугохода. Средняя дата начала осеннего ледохода - 30 октября, средняя его продолжительность 8 дней, наибольшая - до 20 дней. Замерзание реки сопровождается зажорообразованием, с которым связаны повышенная зашугованность русла и торошение у кромки заберег. На таких участках реки ледяной покров неоднороден, так как смерзается из хаотически нагроможденных льдин и скоплений шуги.

В протоке Алешкинской по сравнению с основным руслом р. Обь осенние ледовые явления начинаются или одновременно, или раньше на 4 - 6 дней. Зажоров в протоке не наблюдается.

Начало ледостава на р. Обь отмечается в среднем 08 ноября. Ледяной покров неровный, торосистый. Высота торосов составляет 0,5 - 1,0 м. Толщина льда увеличивается в течение всей зимы и максимальных значений достигает в конце марта - середине апреля. Наибольшая толщина льда 1 % обеспеченности составляет 135 см. По сравнению с основным руслом р. Обь ледостав в протоке Алешкинской начинается от 1 до 16 дней раньше. Толщина льда сопоставима с толщиной льда в основном русле. Торошения во время ледостава не наблюдается, так как замерзание происходит при незначительных скоростях течения.

Весенний ледоход на р. Обь начинается в среднем 12 мая. Ледоходу предшествуют подвижки льда, начинающиеся за 1 - 3 дня до него. Многолетняя амплитуда ранних и поздних сроков вскрытия составляет 40 дней. В протоке Алешкинской весенний ледоход начинается на 1 - 3 дня раньше, чем в основном русле р. Обь и проходит быстрее за 4 - 7 дней. Размеры ледовых полей при подвижках в протоке достигают 150Х200 м, скорость движения 0,1 - 0,4 м/с. Ледоход наблюдается ежегодно, проходит спокойно при резком повышении уровня воды. Размеры льдин при ледоходе достигают 50Х100 м, скорость их движения 0,5 - 0,6 м/с, толщина льда 0,50 - 0,65 м. Иногда на-блюдаются небольшие кратковременные заторы льда.

Очищается протока Алешкинская в среднем 17 мая, средняя продолжительность ледохода 5 дней. Наибольшая продолжительность ледохода 9 дней наблюдалась в 1943 г.

Характеристика населенных пунктов

Пгт. Приобье

Поселок городского типа Приобье занимает территорию, вытянутую в меридиональном направлении вдоль протоки Алешкинской. Положение судоходной реки и железнодорожной магистрали направления Приобье – Екатеринбург с сетью подъездных путей определило структуру поселения. На территории поселения сформировано два

промышленных района: южный – предприятия коммунально-складского и лесозаготовительного назначения, северный – речной порт, между ними расположены кварталы жилой застройки. Население по данным на 2017 год – 6783 чел.

Приóбье — посёлок городского типа в Октябрьском районе Ханты-Мансийского автономного округа России. Речной порт на Обской протоке Алёшкинской, конечная железнодорожная станция на линии от Ивделя. Во время весеннего половодья окрестности сильно подтопляются, и посёлок со всех сторон оказывается окружён водой. Обь в этих местах разливается на 8—10 км. В это время единственная связь по земле — автомобильная и железная дороги, построенные на насыпи. В посёлок заходит тупиковая однопутная неэлектрифицированная железная дорога. Имеется одноимённая железнодорожная станция, с которой осуществляется дальнее сообщение, поезд № 6975/6976 маршрутом Приобье — Серов, фирменный поезд Северный Урал № 083/084 маршрутом Приобье — Москва, поезд № 351/352 маршрутом Приобье — Уфа, поезд № 611/612 маршрутом Приобье — Анапа (в летнее время), Приобье — Екатеринбург (2 поезда № 337/338 и № 343/344). Тупиковой автодорогой соединен с городом Нягань, в которой имеется разветвление в три стороны. В зимнее время на Оби разворачивается зимняя ледовая переправа, соединяющая Приобье с посёлком Андра, длиной 2250 м. Практически в том же месте находится пересечение 18 магистральных трубопроводов с рекой Обью и её протокой Алёшкинской. Трубопроводы проложены дюкерным способом (под водой). Также ходят речные пассажирские суда типа Заря из Октябрьского и Перегребного.

Деформационные процессы

В районе пгт. Приобье, протока Алешкинская развивается по типу свободного меандрирования. Деформации русла выражаются в размыве вогнутых берегов излучин и намыве (аккумуляция наносов) выпуклых берегов. Свободные условия развития русловых процессов определяются, главным образом, геоморфологическими условиями долины реки: протока протекает по развитой пойме р. Обь, сложенной в основном легкоразмываемыми грунтами.

Русло протоки на участке пгт. Приобье однорукавное, изогнутое вправо, проходит по обширной левобережной пойме р. Обь, изборожденной веером блуждания русла. Ложе протоки сложено у левого берега в основном песками мелкими и средней крупности. У правого берега и на откосе пойменной террасы, в районе лодочной станции, преобладают глинистые грунты. В донных отложениях присутствуют пески, супеси и глинистые грунты. Ширина русла составляет 250 - 300 м в меженный период.

Правый берег, затопляется в период половодья и представляет собой вогнутый размываемый берег излучины. В пределах площадки проектирования, правый береговой склон местами крутой обрывистый с отметками бровки 17,0 - 18,0 м БС, поросший кустарниковой и древесной растительностью. Левый берег протоки у площадки проектирования представляет собой выпуклый, аккумулятивный берег излучины, в тыловой части переходящий в склон пойменной террасы высотой 7 - 9 м, на бровке которой расположена площадка под проектируемое сооружение.

Вертикальные деформации протоки Алешкинской, в районе территории поселка, протекают в соответствии с типом развития русловых процессов, размыв дна у правого берега и аккумуляция наносов в левобережной части русла.

Глава 2 Сведения о затоплении территорий

Максимальные уровни воды получены статистической обработкой рядов наблюдений на существующих гидрологических постах Росгидромета, результаты обработки приведены в таблице 11 и приняты в соответствии с отчетом по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям по объекту «Дамба обвалования в пгт. Приобье Октябрьского района (2 очередь)» выполненных в 2014 году ООО «Сибречизыскания» и имеющей положительное заключение государственной экспертизы №86-1-4-0242-14 от 02.12.2014 года выданное АУ ХМАО-Югры «Управление государственной экспертизы проектной документации и ценообразования в строительстве».

Таблица 11 – Максимальные уровни воды на гидрологических постах.

№ п/п	Гидрологический пост	Вероятность превышения, м
		1%
1	р. Обь – пгт. Октябрьское	11,64

В район пгт. Приобье уровни перенесены следующим образом: в начале, по графику связи, к верхнему устью протоки Моготтэвыпосл (5,0 км выше границы поселка), где действовал водпост Росгидромета пос. Сергинский, график связи дополнен данными наблюдений за уровнем воды 2013 года. Затем по падению водной поверхности к границам поселка. Среднее падение водной поверхности в протоке Алешкинской составляет 3,0 см/км. Полученные уровни приведены в таблице 12.

Таблица 12 – Максимальные уровни воды в районе пгт. Приобье

№ п/п	Населенный пункт	Водный объект	Вероятность превышения, м БС-77
			1%
1	пгт. Приобье	р. Обь	21,2

Границы зон затопления поймы и территории населенных пунктов определялись по максимальному уровню воды 1 % обеспеченности. Перенос уровня с опорных створов в створы рек в пределах населенного пункта осуществлялся по уклону водной поверхности. При проведении границ затопления использовались картографические материалы и цифровая модель рельефа масштаба 1:2 000 и 1:10 000.

Площадь зоны затопления территории пгт. Приобье МО Октябрьский район ХМАО-Югры водами р. Обь при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) либо в результате заторов и зажоров – 1071,073 га.

Глава 3 Сведения о подтоплении территорий, прилегающих к зонам затопления

Подтопление это комплексный гидрологический, гидрогеологический и инженерно-геологический процесс, при котором в результате изменения водного режима и баланса территории происходит повышение уровня грунтовых вод и/или влажности грунтов, приводящие к нарушению хозяйственной деятельности на данной территории, изменению физических и физико-химических свойств подземных вод и грунтов, видового состава, структуры и продуктивности растительного покрова, трансформации мест обитания животных.

Подтопленные территории, подразделены на зоны:

- сильного подтопления с залеганием уровня грунтовых вод, менее 0,3 м;
- умеренного подтопления с глубиной залегания грунтовых вод от 0,3-0,7 до 1,2-2,0 м от поверхности;
- слабого подтопления с глубиной залегания грунтовых вод от 2,0 до 2,0-3,0 м от поверхности.

Границы зон подтопления населенного пункта пгт. Приобье при повышении грунтовых вод обусловленных подпором уровней высоких вод реки Обь и ее притоков приведены на картах зон подтопления.

Результаты расчетов прогнозных уровней приведены в нижеследующей таблице:

Расстояние от берега реки до точки определения положения кривой депрессии, от момента поднятия уровня воды в реке, м; (х)	Уровень грунтовых вод, в абс. отметках (у), м: числитель - при обеспеченности УПВ; знаменатель - до подпора.
	УПВ и период стояния уровня воды в реке, сут, при
	1 % (21,20) - 10
50	21,50 / 12,20
100	21,60 / 12,80
200	21,40 / 13,30
300	21,20 / 13,80
500	20,60 / 14,50
750	19,90 (0,3 м)* / 15,10

Площадь территории пгт. Приобье находящаяся в зоне подтопления прилегающих к зоне затопления при уровне 1% обеспеченности в р. Обь приведена ниже.

- Зона подтопления в границах населенного пункта при уровне 1% обеспеченности – 43,28 га.

- территория сильного подтопления с залеганием уровня грунтовых вод, менее 0,3 м – 513,178 га.

- территория умеренного подтопления с глубиной залегания грунтовых вод от 0,3-0,7 до 1,2-2,0 м от поверхности – 50,957 га.

- территория слабого подтопления с глубиной залегания грунтовых вод от 2,0 до 2,0-3,0 м от поверхности – отсутствует.

Глава 4 Обеспеченность района исследования картографической информацией, аэрофотоснимками, космическими снимками

При проведении границ затопления и подтопления использовались картографические материалы и цифровая модель рельефа масштаба 1:500, 1:2 000 и 1:10 000, предоставленные по запросу Заказчиком.

Приложения к текстовой части

Приложение А

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по подготовке предложений по определению границ зон затопления, подтопления пгт. Приобье, Октябрьского района, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Тюменской области

1.	Заказчик	Управление жилищно - коммунального хозяйства и строительства администрации Октябрьского района 628100, Тюменская область Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Октябрьский район, пгт. Октябрьское, ул. Калинина, 39.
2.	Цель работ:	Подготовка сведений о границах зон затопления, подтопления для внесения их в государственный кадастр недвижимости в целях осуществления мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации последствий.
3.	Нормативная правовая база.	- часть 4 статьи 67 Водного кодекса Российской Федерации; - постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»; - Постановление Правительства от 30.07.2009 № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению». - Правила предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 - 13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, утвержденные постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532. - Федеральный закон от 30.12.2015 года № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». - Федеральный закон от 24.07.2007 года №221-ФЗ «О кадастровой деятельности». - Федеральный Закон от 18.06.2001 года №78-ФЗ «О землеустройстве».
4.	Исходные данные, предоставляемые Подрядчику для выполнения работ.	1. Материалы генерального плана. 2. Правила землепользования и застройки территории. 3. Топографическая основа территории пгт. Приобье. 4. Результаты ранее выполненных инженерных изысканий.
5.	Место выполнения и объем работ	5.1 Место выполнения работ: определяется подрядчиком самостоятельно.

		5.2 Местоположение объекта: пгт. Приобье, Октябрьского района ХМАО-Югры, Тюменской области.
6.	Содержание работ	6.1. Сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической, гидрологической, геологической, гидрогеологической и картографической изученности затопляемых, подтапливаемых территорий в населенном пункте 6.2. Сбор, анализ и обобщение данных по затоплению, подтоплению территорий и картографической изученности территории. 6.2.1. Сбор, анализ и обобщение архивных данных по затоплению территорий. 6.2.2. Сбор, анализ и обобщение данных по подтоплению территорий, прилегающих к зонам затопления, повышение уровня грунтовых вод которых обуславливается подпором грунтовых вод уровнями высоких вод водных объектов. Выявление территорий, подверженных подтоплению. 6.2.3. Сбор и анализ крупномасштабных топографических, тематических карт, аэрофотосъемки и космических снимков высокого пространственного разрешения на участки работ, фондовых материалов (инженерно-геологические карты, гидрогеологические изыскания). 6.2.4. Определение границ зон затоплений на основе ранее проведенной, определение границ подтоплений на основе ранее проведенных геологических инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, сведения о которых содержатся в фондах геологической информации. 6.3. Определение границ зон затопления и подтопления на территориях, подготовка документов для согласования и утверждения границ зон затопления и подтопления. 6.3.1. Определение границ зон затопления и подтопления на территориях. 6.3.1.1. Моделирование границ зон затопления на территориях, 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 3, 5, 10, 25 и 50-процентной обеспеченности (повторяемость 3, 5, 10, 25 и 50 раз в 100 лет). 6.3.1.2. Моделирование границ зон подтопления на территориях повышение уровня грунтовых вод, которых обусловливается подпором уровней высоких вод водных объектов. В границах зон подтопления определяются: а) территории сильного подтопления (при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 м); б) территории умеренного подтопления (при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 м от поверхности);

		в) территории слабого подтопления (при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 м). 6.3.1.3. Составление каталога координат опорных точек границ зон затопления, подтопления. 6.3.1.4. Картографическое вычерчивание зон затопления и подтопления в масштабе 1:2 000 для подготовки карт (планов) границ зон затопления и подтопления: – зон затопления при уровнях вод весеннего половодья и летне-осенних паводков 1%, 3%, 5%, 10%, 25% и 50% обеспеченности; – зон подтопления при уровне залегания грунтовых вод менее 0,3 м, от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 м, от 2 до 3 м от поверхности. 6.3.2. Подготовка предложений для определения границ зон затопления, подтопления (далее – Заявление с приложениями), сопровождение согласования: 6.3.2.1. Подготовка Заявления с приложениями, в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления». 6.3.2.2. Подготовка карты (планы) объектов землеустройства, в соответствии с требованиями Федерального Закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве», порядком описания местоположения границ объектов землеустройства, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 03.06.2011 № 267 и требованиям к составлению и форме карты (плана) объекта землеустройства, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2009 № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению». 6.3.2.3. Подготовка материалов для внесения сведений в государственный водный реестр в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.05.2007 № 138 «Об утверждении формы государственного водного реестра» и государственный кадастр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности». 6.3.2.4. Подготовка сведений о границах зон затопления, подтопления для предоставления в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - при определении границы зон затопления, Федеральное агентство по недропользованию - при определении границы зон подтопления.
7.	Требования к качеству проведения ра-	7.1. Моделирование зон затопления при уровнях вод весеннего половодья и летне-осенних паводков 1%, 3%,

	бот	5%, 10%, 25%, 50% обеспеченности, в том числе заторно-зажорного характера, осуществлять с учетом рельефа местности по его цифровой модели в масштабе 1:2 000 и 1:10 000. 7.2. Моделирование зон подтопления осуществлять с учетом физико-механических свойств грунтов, на основе ранее проведенных геологических инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, сведения о которых содержатся в фондах геологической информации. 7.3. Разработанные материалы должны соответствовать требованиям положений законодательства Российской Федерации: Водного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Градостроительного кодекса Российской Федерации и др., действующих нормативных документов. 7.4. Требования к оформлению картографических материалов в электронном виде: 7.4.1. Тематические слои ГИС должны включать расчетные зоны затопления 1%, 3%, 5%, 10%, 25%, 50% обеспеченности, расчетные зоны подтопления при уровне залегания грунтовых вод менее 0,3 м, от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 м, от 2 до 3 м от поверхности, объекты, попадающие в зоны затопления и подтопления. Информация о зонах затопления при каждой обеспеченности, глубине залегания грунтовых вод должна содержаться в разных тематических слоях ГИС. 7.4.2. Тематические слои ГИС должны быть представлены в цифровом векторном виде, в формате, совместимом с имеющимся у Заказчика программным обеспечением MapInfo. 7.4.3. Карты (планы) в составе землеустроительных дел представляются в цифровом векторном виде в программе MapInfo. 7.4.4. Картографическая основа должна быть представлена в цифровом виде (растровом или векторном). 7.4.5. Обеспечить сопровождение документации по определению границ зон затопления, подтопления при постановке указанных сведений в государственный водный реестр и государственный кадастр недвижимости и устранить безвозмездно выявленные замечания. Состав работ и материалов может быть уточнен в процессе выполнения работ и не влечет увеличение цены контракта.
8.	Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества	8.1. Гарантийный срок выполненных работ - 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Подрядчиком и Заказчиком акта выполненных работ. Все отступления от действующих норм и правил, обнаруженные в результате работ устраняются Подрядчиком за свой счет. 8.2. В случае выявления недостатков и замечаний к каче-

		ству выполненных работ, а также в случаях наличия замечаний в результате рассмотрения и согласования границ зон затопления и подтопления Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральным агентством по недропользованию, Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии (включая замечания к формату и объему файлов), Федерального агентства водных ресурсов Подрядчик обязан устранить выявленные недостатки, внести соответствующие изменения. Сроки устранения выявленных недостатков и замечаний согласовывается Сторонами. 8.3. В объем гарантийных обязательств входят следующие работы: - устранение опечаток, ошибок в материалах работы. - предоставление устных и письменных консультаций, рекомендаций и разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов работы. 8.4. Подрядчик в течение всего гарантийного срока обязан хранить на своих серверных ресурсах результаты работ, сданных Заказчику, и другие необходимые данные, сформированные в ходе выполнения работы.
9.	Особые условия	9.1. При определении границ зон затопления и подтопления следует учитывать: - геодезические и картографические материалы, выполненные в соответствии с требованиями подпункта «а» пункта 4 правил определения границ зон затопления, подтопления, утвержденных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 года № 360, а также данные обследований по выявлению паводкоопасных территорий. - данные об отметках характерных уровней воды 1, 3, 5, 10, 25 и 50-процентной обеспеченности (повторяемость 1, 3, 5, 10, 25 и 50 раз в 100 лет). в) параметры границ подтопления, определенные на основе ранее проведенных инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, сведения о которых содержаться в фондах геологической информации. - информацию администрации муниципального образования на обследуемом участке об установлении режима чрезвычайной ситуации и нанесённом фактическом ущербе. 9.2. Координаты опорных точек границ зон затопления, подтопления указать в двух системах координат: в местной системе координат МСК-86 (зона 2) и в системе координат (WGS-84). 9.3. Подрядчик несет ответственность и финансовые риски, связанные с ущербом или телесными

		повреждениями участников и других лиц, которые могут возникнуть в результате небрежного или ненадлежащего выполнения работ по контракту.
10.	Результаты работ	10.1. Том 1. Сбор, анализ и обобщение данных по затоплению и подтоплению территорий: - глава 1. Сведения о природных условиях района исследования (местоположение, историческая справка, физико-географические условия); - глава 2. Сведения о затоплении территорий; - глава 3. Сведения о подтоплении территорий, прилегающих к зонам затопления; - глава 4. Обеспеченность района исследования картографической информацией, аэрофотоснимками, космическими снимками. 10.2. Том 2. Моделирование границ зон затопления и подтопления: - глава 1. Результаты моделирования границ зон затопления; - глава 2. Результаты моделирования границ зон подтопления на территориях, прилегающих к зонам затопления. 10.2.1 Приложения: – каталоги координат опорных точек границ зон затопления, подтопления в местной системе координат и географической системе координат WGS-84; МСК-86 (2 зона); – обзорная карта зон затопления и подтопления масштаба 1:100 000; – карты границ зон затопления, в том числе с учетом заторно-зажорных явлений масштаба 1:2 000 и 1:10 000; - карты границ зон подтопления масштаба 1:2 000 и 1:10 000. 10.3. Материалы для включения сведений об установлении границ зон затопления, подтопления в государственный водный реестр и государственный кадастр недвижимости: – согласованное заявление об определении границ зон затопления, подтопления с приложением предложений и карт (планов) территории, на котором проставлены отметки, заверенные печатями и подписями должностных лиц органов, указанных в пункте 6 Правил определения границ зон затопления, подтопления, утвержденных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»; –карта (планы) территории для внесения в ГКН; – заполненные формы государственного водного реестра. 10.4. Отчёт «Определение границ зон затопления, подтопления». Глава 1. Пояснительная записка, включающая: - краткое географическое описание речного бассейна; - характеристику гидрометеорологической, гидрологической, геологической, гидрогеологической и картографи-

		ческой изученности затопляемых, подтапливаемых территорий; - характеристику хозяйственного освоения водного объекта и существующей водохозяйственной инфраструктуры населенного пункта; - сведения о численности населения и объектов в границах зон затопления, подтопления; - описание методов определения границ зон затопления и подтопления; - анализ результатов рекогносцировочного обследования; - результаты расчетов по определению параметров границ зон затопления и подтопления. Глава 2. Заключение, содержащее краткие выводы по результатам работы, оценку полноты решений поставленных задач, предложения и рекомендации по разработке мер по предотвращению негативного воздействия вод. Приложение: - графики, фотографии, космические и аэрофотоснимки, другие иллюстрирующие материалы.
11.	Требования к результатам работ	11.1 Описание местоположения границ зон затопления, подтопления, осуществляется в бумажном и электронном виде (в том числе файлов с использованием схем для формирования документов в форматах XML, обеспечивающих считывание и контроль содержащихся в них данных о границах зон затопления и подтопления для внесения в государственный кадастр недвижимости и в государственный водный реестр). - текстовые документы в редактируемом формате файлов .doc, .docx. - расчетные данные и каталоги координат в редактируемом формате файлов .xls, .xlsx. - пространственные данные в форме векторной модели предоставляются в обменных форматах GML, SHP или в случае невозможности предоставления данных в указанных форматах, могут быть использованы обменные форматы MIF/MID, DWG, SXF (совместно с файлами описания (классификатор) RSC). - пространственные данные в формате растровой модели, имеющие координатную привязку, предоставляются в графических форматах: GeoTIFF, PDF, JPEG, PNG, MrCID, RSW. Пространственные данные должны иметь привязку к системе координат WGS 84. - карты (планы) объекта землеустройства в формате XML документа (*.xml). - Графические материалы должны быть выполнены в системе координат МСК-86 (зона 2). 11.2. Все материалы (отчеты, акты, иные задокументированные сведения, относящиеся к предмету контракта) должны быть распечатаны на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Схемы, диаграммы и графические материалы выполняются в цветном виде (при необходимости дублируются на белой бумаге

		формата А3 или более). Фотоматериалы должны быть цветными фотоизображениями на бумажном носителе размером не менее 10х15 сантиметров (черно-белыми в случае сканированных черно-белых архивных фотоматериалов) и в электронном цифровом виде в формате JPEG. 11.3 Картографические материалы в электронном виде должны быть представлены в векторном виде в форматах mid, mif и в форматах JPEG или BMP. В бумажном виде распечатать на листах формата А1 или А2. 11.4 Все материалы представляются в 2-х экземплярах в печатном виде и в 2-х экземплярах в электронном виде содержащие полную версию комплекта включая приложения на DWD-дисках и USB-флеш-накопителях. 11.5 Материалы, подлежащие внесению сведений в государственный реестр недвижимости, должны быть подписаны с использованием средств квалифицированной электронной цифровой подписи кадастрового инженера.

Приложение Б

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

19.06.2018 года № 291

Саморегулируемая организация Ассоциация «Изыскательские организации Сибири»

630099, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 14, www.iosib.ru
регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-И-004-29092009

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 7203001098 Акционерное общество "Тюменский проектно-изыскательский институт водного хозяйства" АО "Тюменгипроводхоз" 625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 169 Регистрационный номер в реестре членов № 62 от 17.11.2009 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Правления № 16 от 17.11.2009 г. Решение вступило в силу 17.11.2009г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Право действует
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Право действует
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	

1

5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (имеет право выполнять инженерные изыскания, стоимость которых по одному договору подряда на выполнение инженерных изысканий не превышает 25 000 000 рублей)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (имеет право принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий с использованием конкурентных способов заключения договоров, если предельный размер обязательств по таким договорам не превышает 25 000 000 рублей)
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	
8*	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	
9*	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	
10*	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	

Срок действия вписки составляет один месяц с даты ее выдачи (часть 4 статьи 55.17 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Директор СРО Ассоциации «ИОС» М.П. Е.В. Коренблит

Саморегулируемая организация Ассоциация ОГРН 1055400003660 "Изыскательские организации Сибири" ИНН 5406515225 Россия г.Новосибирск

Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ Р / 2019 / 3809 / 100 / Л

от « 05 » апреля 2019 г.

На осуществление

«Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)», включающая в себя:

а) определение гидрологических характеристик окружающей среды;

б) определение уровня загрязнения почв, водных объектов в части отбора проб;

в) подготовку и предоставление потребителям аналитической и расчетной гидрологической информации и информации о загрязнении почв, водных объектов;

г) формирование и ведение банков данных в области гидрологии и загрязнения почв, водных объектов.

Настоящая лицензия предоставлена

Акционерному обществу «Тюменский проектно-изыскательский институт водного хозяйства» (АО «Тюменгипроводхоз»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1027200856990

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН 7203001098

1692809 ✻

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида

625023, Российская Федерация, Тюменская область, город Тюмень, улица Республики, 169

Места осуществления деятельности:

625023, Российская Федерация, Тюменская область, город Тюмень, улица Республики, 169

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

[V] бессрочно [ ] до « » г.

на основании приказа Росгидромета от « 05 » апреля 2019 г. № 166

Настоящая лицензия переоформлена

на основании приказа Росгидромета от « » г. №

Настоящая лицензия имеет 1 приложение (приложения), являющееся её неотъемлемой частью на 1 листах

Руководитель Росгидромета М.Е. Яковенко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	19019-ТЧ	Лист 28

Приложение к
Лицензии
Р / 2019 / 3809 / 100 / Л
от 05 апреля 2019 года

Лицензионные требования, предъявляемые к лицензиату:

а) наличие у лицензиата зданий и (или) помещений по месту осуществления лицензируемого вида деятельности, а также технических средств и оборудования, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, соответствующих установленным требованиям и необходимых для выполнения работ (оказания услуг), составляющих деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях;

б) наличие у лицензиата работников, заключивших с ним трудовые договоры для осуществления деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях по должности в соответствии со штатным расписанием, имеющих профессиональное образование в соответствии с требованиями, установленными квалификационными характеристиками по должностям работников гидрометеорологической службы, и стаж работы в области гидрометеорологии и смежных с ней областях не менее 3 лет;

в) передача лицензиатом информации в области гидрометеорологии и смежных с ней областях в единый государственный фонд данных о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении в соответствии со статьей 16 Федерального закона «О гидрометеорологической службе»;

г) соблюдение лицензиатом условий деятельности, установленных для стационарных и подвижных пунктов наблюдения.

Грубым нарушением лицензионных требований является невыполнение лицензиатом требований, предусмотренных подпунктом «в» пункта 5 Положения о лицензировании деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства), утвержденного постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2011г. N 1216, повлекшее за собой последствия, установленные частью 11 статьи 19 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Руководитель Росгидромета М.Е. Яковенко

М.П.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменен-ных	Замененных	Новых	Аннулиро-ванных				