

Таблица 2.2 – Характеристика гидрологических постов

Название гидрологического поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста, м БС	Период действия	
				открыт	закрыт
р. Самара - с. Новосергиевка	451	1340	118,21	01.04.1934	действует
р. Самара - с. Гамалеевка	440	2610	105,00	18.09.1997	действует
р. Большой Уран - с. Ивановка Вторая	15,0	2110	100,00	04.12.1932	действует
р. Малый Уран - с. Грачевка	55,0	1440	102,00	19.06.1955	действует

В перечень включены посты, которые могут быть использованы для обоснования расчетных гидрологических характеристик, в том числе и несколько удаленных от района изысканий. По имеющимся сведениям ряды наблюдений на большинстве достаточны для статистической обработки и получения расчетных гидрологических характеристик различной обеспеченности.

2.1. Картограмма гидрометеорологической изученности района изысканий приведена на рисунке

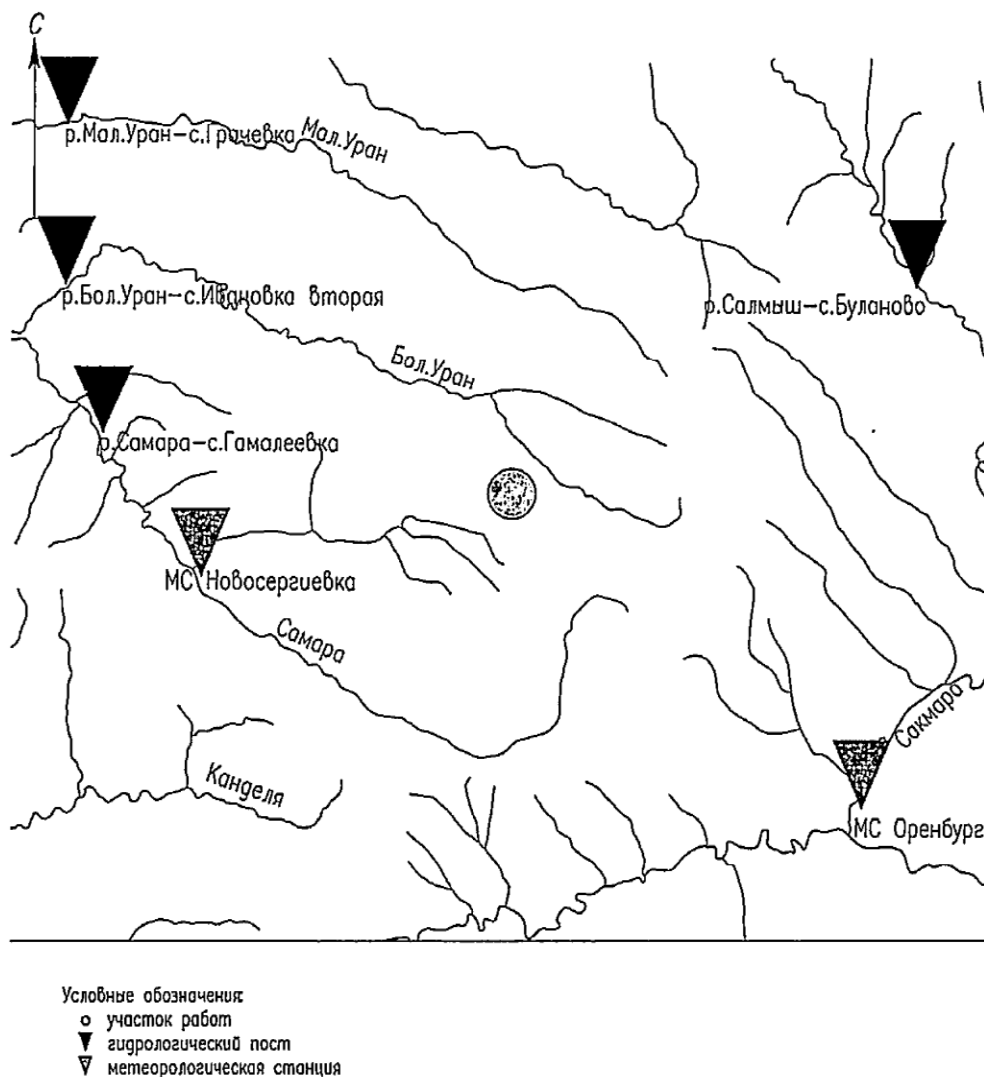


Рисунок 2.1 – Схема гидрометеорологической изученности

2.2. Материалы ранее выполненных изысканий

Материалы результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях, передаваемые заказчиком во временное пользование:

– материалы инженерных изысканий по объекту «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин К-3», выполненные ООО «ГеоКомплекс-М» в 2017 г. (договор № ОРБ-17/11019/2370/Р от 28.07.2017 г.;

– материалы инженерных изысканий по объекту «Царичанское+Филатовское месторождения. Сбор нефти и газа с добывающих скважин. Вторая очередь», выполненные ООО «ОренбургНИПИнефть» в 2016 г.

Инов. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.				
						Лист				
						47				

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Проектируемый объект в административном отношении расположен в Переволоцком районе Оренбургской области.

Районный центр п. Переволоцкий находится в 35,1 км от района работ. Ближайшие населённые пункты: Претория (3,9 км на северо-восток), Черноозерка (6,6 км на северо-восток), Камышовка (7,1 км на северо-восток), Новомихайловка (7,2 км на северо-восток).

Дорожная сеть представлена автодорогой с асфальтовым покрытием сообщением Самара – Оренбург, автодорогой с асфальтовым покрытием сообщением Переволоцкий – Претория. Непосредственно в пределах горного отвода имеется сеть грунтовых и просёлочных дорог, пригодных для передвижения в сухое время года.

Район изысканий расположен на юго-востоке Восточно-Европейской равнины, на равнине Оренбургского Предуралья, в пределах плиоценовой денудационной равнины Общего Сырта. Это возвышенная равнина, расположенная к северу от Бузулукской впадины, и представляет собой систему увалов, образующих главные водоразделы Волги и Урала, а также водоразделы основных притоков Самары. Район приурочен к юго-восточному склону водораздельной возвышенности Общий Сырт. Его всхолмлённая территория изрезана в различных направлениях сетью речных долин и оврагов.

Рельеф изучаемой территории пластово-ярусный, всхолмлённый, характеризуется средним колебанием высот, не выходящих за пределы 250 – 350 м Балтийской системы. Равнины по отношению к уровню моря – возвышенные, по общей форме поверхности – наклонные, по глубине, степени и типу расчленения – мелкорасчлененные.

Район изысканий расположен в пределах степной ботанико-географической зоны. Большая часть территории занято различными сельскохозяйственными землями, из них примерно 50 % пашни. Островки целинной растительности представлены луговыми степями с разнотравно-злаковой растительностью. Леса занимают незначительную часть территории района, и составляют менее 15 %. Леса представлены отдельными массивами и колками, приуроченными к склонам увалов, вершинам логов и к поймам рек.

Почвенный покров представлен черноземами южными, среднесуглинистыми. Процент содержания гумуса в черноземах высокий при сравнительно небольшой мощности гумусовых горизонтов (до 0,4 м).

Климат исследуемой территории – умеренно-континентальный, с резкими температурными контрастами, короткими переходными сезонами, холодной зимой, жарким летом, дефицитом влаги, богатым солнечным освещением и большой вероятностью весенних и осенних заморозков.

Средняя годовая температура воздуха 4,6 °С. В январе средняя температура составляет минус 12,7 °С, а июля – 21,5 °С.

Годовая сумма осадков для исследуемой территории составляет 370 мм. 53 % осадков выпадает в теплое время года. Зимой осадки выпадают в виде мокрого снега. Летом ливневые дожди сопровождаются грозами, иногда градом.

В годовом разрезе преобладают ветры юго-восточного и южного направления. В холодный период преобладают ветры юго-восточного и южного направления. В теплый период года велика повторяемость северных и северо-западных ветров. В течение года преобладают ветры со скоростью 3,2 м/с.

Речная сеть исследуемого района принадлежит бассейну реки Самара. По характеру водного режима реки территории относятся к типу рек с четко выраженным весенним половодьем, устойчивой летней меженью с эпизодическими паводками и устойчивой зимней меженью в редкие зимы, прерываемой паводком оттепелей.

Ближайшим водным объектом к участку работ является р. Барчук (предварительное расстояние в створе наибольшего сближения со скв. 430 составляет 60 – 80 м.).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист
							48

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1. Обоснование работ

Целью инженерно-гидрометеорологических изысканий является определение необходимых для проектирования метеорологических и гидрологических характеристик.

Состав и объем работ выполняется согласно «Техническому заданию на выполнение инженерных изысканий», СП 47.13330.2016 (п. 7.1.21) и СП 11-103-97 (пп.4.38, 9.4) в объеме, необходимом для проектирования.

Все работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами, регламентирующими работу на объектах повышенной опасности, и действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. Инженерно-метеорологические работы

Для получения необходимых данных для оценки климатических условий района изысканий будет подобрана сеть репрезентативных станций, проанализированы собранные материалы многолетних наблюдений. По результатам метеорологических изысканий будет составлена климатическая характеристика (в форме записки).

В основу записки будут положены данные опубликованные в СП 131.13330.2018 «Строительная климатология», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», ПУЭ (издание 7) материалы Научно-прикладного справочника по климату СССР том 12, электронном справочнике «Климат России», материалы собранные в территориальных управлениях Росгидромета (Оренбургский ЦГМС).

В климатической записке будут отражены:

1. Характеристика температурного режима наружного воздуха:

- средние месячные и средняя годовая температура воздуха;
- абсолютные минимум и максимум температуры воздуха;
- расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки;
- продолжительность теплого и холодного периодов.

2. Температура почвы:

- средняя месячная и годовая температура поверхности почвы;
- средняя глубина промерзания;
- нормативная глубина промерзания грунтов.

3. Характеристика режима влажности и давления наружного воздуха:

- средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха;
- средний месячный и годовой дефицит насыщения;
- среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара.

4. Режим атмосферных осадков:

- среднее месячное и годовое количество осадков;
- среднее количество осадков по месяцам теплого и холодного периодов.

5. Характеристика снежного покрова:

– даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова;

- средняя декадная высота снежного покрова;

– район и значения по ветровому давлению в соответствии с СП 20.13330.2016 и ПУЭ (издание 7).

6. Ветровой режим:

- повторяемость направлений ветра по восьми румбам и штилей по месяцам и за год;
- средняя месячная и средняя годовая скорость ветра;
- максимальная наблюдаемая скорость ветра;
- среднее и наибольшее число дней с сильным ветром;
- район и значения по весу снегового покрова в соответствии с СП 20.13330.2016 и ПУЭ (издание 7).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7. Характеристика атмосферных явлений:
- число дней с грозой по месяцам и за год (среднее, наибольшее);
 - средняя продолжительность гроз в часах;
 - число дней с метелями и пыльными бурями по месяцам и за год (среднее, наибольшее);
 - число дней с туманами по месяцам и за год (среднее, наибольшее);
 - район и значения по среднегодовой продолжительности гроз в соответствии с ПУЭ (издание 7).
8. Гололедные явления:
- наибольшее число дней с обледенением гололедного станка;
 - район и значения по гололеду в соответствии с СП 20.13330.2016 и ПУЭ (издание 7).
- Состав и объемы инженерно-метеорологических работ приведен в таблице 4.1.

Изыскания будут проведены с целью изучения гидрологического режима водных объектов рассматриваемой территории (р. Барчук); оценки вероятности затопления (не затопления) площадки скв. 430 поверхностными водами р. Барчук.

Работы будут выполняться в полевой и в камеральный период.

Рекогносцировка участка расположения проектируемых сооружений, бассейна р. Барчук и самой реки будет производиться методом маршрутного обследования.

На реке Барчук будет производиться описание русла, берегов и поймы, выделяться микро-мезоформы рельефа, направление течения предполагаемых потоков в период половодья на различных участках поймы, характер растительности и ее распределение в полосе изысканий, установлению положения меток высоких вод (при наличии), выбору положения намечаемых створов гидрометрических измерений, определения типа русловых деформаций.

Установление высот высоких и других характерных уровней будет выполнено путем опроса старожилов, если переход расположен недалеко от селений, либо по меткам (по наилку, следам горизонтов высокой воды на деревьях, характерному мусору на берегах), оставленным водой в период прохождения половодья.

Отметки определяются посредством технического нивелирования нивелиром Sokkia C330.

Измерение расходов воды, промеры глубин, определение мгновенного уклона водной поверхности будут произведены при наличии стока в реке.

На участке створа посредством технического нивелирования будут определяться отметки воды для определения уклонов водной поверхности в пределах топографической съемки.

При гидрометрических работах ширина и глубина измеряется с помощью рулетки Р-50, гидрометрической штанги ГР-56М. Измерения скоростей течения и расходов воды производятся гидрометрической вертушкой ГР-21 со штанги ГР-56М.

В зимний период измерения производятся со льда, в безледоставный — в болотных сапогах.

Бурение лунок при работе со льда будет производиться при помощи ледобура «Тонар» (d = 130 см) и пешни.

Отдельные фрагменты морфометрических элементов реки и участка работ будут сфотографированы цифровой камерой Fujifilm.

Все полевые гидрологические работы проводятся в соответствии с «Наставлениями гидрометрическим станциям и постам. Вып. 6. Ч. 2, 1972».

Средства измерений, применяемые при инженерно-гидрометеорологических изысканиях, проходят государственный метрологический контроль и надзор, выполняемый аккредитованными метрологическими службами в установленном порядке (Приложение 2).

Объемы полевых гидрологических работ приведены в таблице 4.1.

В камеральный период будет выполнена обработка полевых материалов, произведены расчеты, составлены графические и табличные материалы.

В состав камеральных работ включено определение границ и площади бассейна р. Барчук, коэффициентов гидравлической шероховатости русла и склонов реки, составление схемы бассейна и ведомости для расчета стока.

Морфометрический профиль р. Барчук будет составлен по створу наибольшего сближения со скв. 430 по материалам инженерно-геодезических изысканий. При косом пересечении русла и поймы профиль будет составлен по новому створу, привязанному к узкой части долины, с использованием планов топографической съемки. План морфостроения будет составлен по материалам полевых геодезических работ.

Будет составлен также ситуационный план и план водосборного бассейна.

Определение расчетных гидрологических характеристик будет произведено в соответствии с требованиями СП 33-101-2003 «Определение расчетных гидрологических характеристик – М.: Госстрой России, 2003» на основе следующих методов и способов:

- гидрологической аналогии с учетом различий основных условий и факторов;
- статистической обработки рядов гидрологических характеристик;
- эмпирических расчетных формул с определением стоковых характеристик по рекам-аналогам;
- региональных зависимостей;
- географической интерполяции значений различных характеристик с карт изолиний.

Гидрологические расчеты основываются также на исходных данных, полученных с топографических карт и по материалам полевых работ.

При расчетах будет использован программный комплекс «Гидрорасчеты» версия 3.3 (003).

Систематизация и анализ гидрологических материалов по постам-аналогам будут проведены по данным, опубликованным в Гидрологических ежегодниках.

Расчет максимальных уровней воды пересекаемых водотоков 1, 2, 3 % и 10 % обеспеченностей и соответствующие им уровни воды будут рассчитаны в соответствии с требованиями СП 33-101-2003 «Определение расчетных гидрологических характеристик – М.: Госстрой России, 2003» пп. 4.5, 7.25, 7.30, 7.37, согласно приложению Б, таблица Б.7.

Определение русловых деформаций на р. Барчук будет произведено в соответствии с ВСН 163-83.

Расчетные характеристики (наивысшие уровни, профиль предельного размыва русла) будут приведены на планах и профилях переходов.

Границы водоохранных зон и прибрежной защитной полосы ближайших водных объектов будут определены согласно статье 65 Водного Кодекса РФ.

Границы водоохранных зон и прибрежной защитной полосы ближайших водных объектов будут нанесены на топографические и ситуационные планы участков работ.

По результатам гидрометеорологических изысканий будет составлен сводный технический отчет, иллюстрированный графическими материалами.

В ходе выполнения в программу изысканий могут быть внесены изменения и дополнения, вытекающие из местных условий. Все изменения в программу вносятся после письменного согласования с Заказчиком.

Объемы камеральных гидрологических работ приведены в таблице 4.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист 51
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Таблица 4.1 – Состав и объемы инженерно-гидрометеорологических работ (согласно Справочнику базовых цен на инженерные изыскания для строительства (Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках), 2000 г.)

№ п/п	Наименование работ	Единица измерений	Объем
Полевые работы			
1	Рекогносцировочное обследование реки Барчук	1 км реки	0,5
2	Рекогносцировочное обследование бассейна реки Барчук	1 км маршрута	1
3	Промеры глубин Барчук	1 профиль	1
4	Измерение расхода воды детальным способом р. Барчук	1 расход	1
5	Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет р. Барчук	1 комплекс	1
6	Фотоработы	1 снимок	5
Камеральные работы			
7	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений до 50	1 таблица	1
8	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений до 50	1 схема	1
9	Подбор станций с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	1 годостанция	60
10	Составление климатической характеристики района изысканий	1 записка	1
11	Расчет глубины промерзания грунта	1 расчет	1
12	Систематизация материалов гидрологических наблюдений за уровнем на посту-аналоге (р. Малый Уран – с. Грачевка)	1 годопункт	50
13	Построение кривой расходов р. Барчук гидравлическим методом	1 график	1
14	Определение уклона водосбора р. Барчук	1 водосбор	1
15	Определение площади водосбора р. Барчук	1 дм ²	1
16	Определение максимального расхода воды р. Барчук по формуле предельной интенсивности по готовым гидрографическим характеристикам	1 расчет	1
17	Определение максимального расхода весеннего половодья р. Барчук по редуccionной формуле	1 расчет	1
18	Вычисление параметров распределения отдельных характеристик стока и величин различной обеспеченности р. Барчук с построением кривой обеспеченности	1 расчет	1
18	Определение смещений русла и его основных элементов в плане р. Барчук по данным съемок разных лет	1 участок	1
19	Определение вертикальных деформаций русла и построение плана деформаций р. Барчук	1 участок	1
20	Составление технического отчета	1 отчет	1

4.4. Особые условия выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий

Нестандартизированные технологии (методы) применяться не будут.

Необходимость выполнения научно-исследовательских работ и научного сопровождения отсутствует.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ

Качество инженерно-гидрометеорологических работ – это совокупность всех свойств технологического процесса исследований с целью получения достоверной и полной гидрометеорологической информации.

Технический контроль инженерных изысканий осуществляется с целью определения достоверности и качества выполняемых инженерных изысканий.

Требования к качеству выполнения инженерно-изыскательских работ, правила их выполнения, а также оформление результатов устанавливаются на основании требований:

- федеральных нормативно-технических документов: СП 11-103-97, СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016 в части, касающейся качества;

- других действующих национальных, региональных и ведомственных нормативных документов;

- технического задания на выполнение инженерных изысканий;

- настоящей Программы, согласованной установленным порядком.

При техническом контроле контролирующее лицо в предусмотренном для отдельных видов изысканий объеме контроля, обязано установить:

- полноту знаний непосредственных исполнителей работ, правильность понимания и исполнения требований нормативных и методических актов и технических предписаний;

- соблюдение установленных документацией технологических допусков и требований к оформлению исполнительной документации и отчетных материалов;

- техническое состояние применяемых приборов и оборудования, соблюдение правил их эксплуатации и хранения, своевременность и полноту их обследования, поверки и юстировки;

- своевременность исполнения работ, уровень практических навыков специалистов в производстве отдельного вида работ;

- соблюдение правил экологической и производственной безопасности в ходе ведения работ;

- выполнение указаний предыдущих проверок.

Все применяемые для выполнения изысканий средства измерений проходят метрологический контроль. В ходе работ применяется только сертифицированное оборудование и программное обеспечение. Применение нестандартного, уникального или инновационного оборудования допускается по отдельному согласованию с заказчиком.

Перед началом полевых работ руководство компании ООО «ГеоКомплекс-М» по выполнению инженерных изысканий (начальники отделов по основным видам изыскательских работ, инженер по охране труда) организует проверку всех подразделений, участвующих в изыскательском процессе, на готовность к выполнению работ. Результаты проверки оформляются актом.

Внутренний контроль достоверности и качества инженерных изысканий определяется в соответствии с внутренней «Системой контроля качества» (согласно инструкциям системы СМК).

Результаты работ, передаваемые между отдельными исполнительскими подразделениями каждого этапа работ (подготовительные работы, полевые работы, лабораторные исследования, камеральные работы) подлежат обязательному контролю со стороны руководителей соответствующих подразделений. При наличии замечаний, не позволяющих продолжать дальнейшие работы, материалы возвращаются исполняющему подразделению для доработки.

Все виды работ в соответствии с требованиями «Системы контроля качества» подлежат пооперационному контролю непосредственными исполнителями. Обязательной проверке подлежит отчетная техническая документация по результатам инженерных изысканий.

Результаты пооперационного контроля оформляются соответствующими записями в установленных местах исполнительной и отчетной документации по данному виду работ.

На каждом этапе выполнения работ (полевые, камеральные работы) должен быть запланирован и осуществлен выборочный инспекционный контроль качества работ со стороны руководителя изыскательского подразделения. Результаты контроля оформляются внутренними актами.

12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист 53
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Техническая готовность к выполнению работ, а также качество выполнения отдельных видов работ могут пройти выборочный инспекционный контроль со стороны Заказчика в соответствии с условиями договора. Информация о сроках, способах и объемах контроля доводится до исполнителя работ заблаговременно. Результаты контроля оформляются двусторонними (многосторонними) актами.

Приемка окончательно сформированного «Технического отчета по результатам изысканий...» осуществляется в два этапа: внутренняя приемка и окончательная приемка Заказчиком.

Процедура внутренней приемки определяется локальными нормативными документами и инструкциями «Системы СМК».

Процедуры окончательной приемки результатов работ определены условиями договора. Необходимость участия в окончательной приемке представителей государственных надзорных органов определяется требованиями действующей нормативной документации. Результаты окончательной приемки оформляются актом приемки готовой изыскательской продукции (в двух экземплярах).

Подписанный и утверждённый руководством «Технический отчет по инженерным изысканиям» в окончательной редакции согласовывается всеми сторонами. В установленном договором объеме экземпляры «Технического отчета» передаются Заказчику в сопровождении оформленного всеми сторонами акта приемки готовой изыскательской продукции, а также акта сдачи-приемки выполненных работ по договору, оформленного в соответствии с требованиями договора.

Контроль качества проведенных инженерно-гидрометеорологических изысканий в ООО «ГеоКомплекс-М» осуществляется руководителем гидрометеорологической группы Кудряковым А.В.

Общее руководство по организации работ инженерных изысканий и результата выполняет ГИП по инженерным изысканиям Филин А.А.

В случае выявления в процессе изысканий осложнений природных и техногенных условий требуется поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного их изучения и внесения изменений и дополнений в ТЗ, договор в части продолжительности и стоимости изысканий, а также в программу инженерных изысканий.

Изменения, внесённые Заказчиком (при согласовании программы и в процессе изысканий), исполняются после их рассмотрения и принятия по ним решений руководителем, утвердившим программу.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист
							54

6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (с изменениями на 19 июня 2019 года);
2. Федеральный закон № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс РФ» (в ред. Федерального закона от 24.04.2020 № 147-ФЗ);
3. Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в ред. Федерального закона от 02.07.2013 № 185-ФЗ);
4. Федеральный закон №190-ФЗ от 29.12.2004 г. «Градостроительный кодекс РФ», статья 47 «Инженерные изыскания для подготовки проектной документации строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства» (в ред. Федерального закона от 31.07.2020 № 254-ФЗ);
5. ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
6. ГОСТ 21.301-2014 «СПДС. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
7. Рекомендации по оценке и прогнозу размыва берегов равнинных рек и водохранилищ для строительства. – М.: Стройиздат, 1987. – 68 с.;
8. ВСН 163-83. Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зонах подводных переходов магистральных трубопроводов. – М., 1983;
9. РСН 76-90 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрометеорологических работ». Госстрой РФСР. – М.: МосЦТИСИЗ, 1990 – 30 с.
10. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). – 7-е издание. – М., 2003;
11. СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. – М., 1997. – 30 с.;
12. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* - М.: Минрегион России, 2016. – 105 с.;
13. СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. – М., Минстрой России, 2016. – 220 с.;
14. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 – М., Минстрой России, 2017. – 110 с.;
15. СП 33-101-2003. Определение основных расчётных гидрологических характеристик. – М.: Госстрой России, 2003. – 67 с.;
16. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 – М., Минстрой России, 2016. – 160 с.
Разделы 1 (абзац первый), 4 (пункты 4.1, 4.8 - 4.10, 4.13 - 4.15, 4.18, 4.22, 4.24 - 4.36, 4.38, 4.41 - 4.43), 5 (пункты 5.1.1 - 5.1.3, 5.1.5, 5.1.7, 5.1.10, 5.1.12 - 5.1.13, 5.1.17 - 5.1.20, 5.1.21 - 5.1.24, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.6, 5.3.1.1, 5.3.1.2, 5.3.1.4, 5.3.1.5, подразделы 5.3.2, 5.4), 6 (пункты 6.1.3, 6.1.6, 6.1.8 - 6.1.10, 6.2.1.1, 6.2.1.2, 6.2.2.1, 6.2.2.2, 6.3.1.2 - 6.3.1.4, 6.3.1.5, 6.3.2.2 - 6.3.2.5, подраздел 6.3.3 (за исключением пункта 6.3.3.8), пункты 6.4.2, 6.4.4, 6.4.6 - 6.4.8), 7 (пункты 7.1.1 - 7.1.3, 7.1.5 - 7.1.6, 7.1.8 - 7.1.10, 7.1.12, 7.1.13, 7.1.15 - 7.1.16, 7.1.19 - 7.1.23, подраздел 7.2, пункты 7.3.1.1 - 7.3.1.8, 7.3.1.10, подраздел 7.3.2, пункты 7.4.1, 7.4.3 - 7.4.7), 8 (пункты 8.1.1 - 8.1.5, 8.1.7, 8.1.9 - 8.1.12, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.5 - 8.2.7, 8.2.9 - 8.2.18, 8.3.1.1 - 8.3.1.3, подраздел 8.3.2, пункты 8.4.1, 8.4.3 - 8.4.4, 8.4.6 - 8.4.7), приложения В, Г;
17. СП 131.13330.2018. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* – М., Минстрой России, 2018. – 117 с.. Разделы 1, 3 – 13.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист 55
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

18. Наставление гидрометрическим станциям и постам. – Вып. 6. – Ч. 2. Гидрометеорологические наблюдения и работы на малых реках. – 3-е изд., испр. и доп. – Л.: Гидрометеиздат, 1972. – 266 с.;
19. Правила по технике безопасности при производстве наблюдений и работ на сети Госкомгидромета, Л.: Гидрометеиздат, 1983. – 318 с.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.			56

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

7.1. Техника безопасности при производстве полевых работ

Все работы, предусмотренные проектом, должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

До начала полевых работ должны быть проведены организационно-технические мероприятия, направленные на создание безопасных и здоровых условий труда при выполнении полевых работ.

При решении технических вопросов руководители и исполнители работ должны разрабатывать такой вариант организации работ на объекте, который бы обеспечивал безопасность производства работ и наиболее оптимальные условия труда и быта.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

Исполнители полевых изысканий кроме профессиональных навыков и приемов работы, должны быть обучены действиям, связанным со спецификой полевых работ в том или ином районе: плавание, верховая езда, ориентирование на местности, безопасное передвижение по участку, пользование альпинистским снаряжением, обращение с огнестрельным оружием, поведение в полевом лагере и т.п., а также способам оказания первой помощи при несчастных случаях, заболеваниях и мерам предосторожности от ядовитой флоры и фауны.

Перед началом изысканий места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и сооружений.

По прибытии на объект руководители работ по подразделениям обязаны выявить опасные участки (линии электропередач, автомобильные дороги, коммуникаций и т.д.) и провести пообъектный инструктаж со всеми работниками.

7.2. Правила безопасности при проведении инженерно-гидрометеорологических работ

При проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий должны выполняться правила техники безопасности с соблюдением требований «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрометеорологических работ» (РСН 76-90) [8] и Правила по технике безопасности при производстве наблюдений и работ на сети Госкомгидромета [23].

7.2.1. Требования по охране труда

Организация инженерных изысканий и охрана труда на объекте осуществляется ответственным исполнителем в соответствии с требованиями действующих инструкций и правил.

Нахождение посторонних лиц, а также работников в состоянии алкогольного или наркотического опьянения в местах проведения работ запрещается.

Работники обязаны немедленно извещать свое непосредственное руководство о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе острых специфических состояниях (обморожение, солнечный удар, отравление техническими жидкостями и т.д.).

Если в ходе работ происходит несчастный случай, работники обязаны немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководству, оказать пострадавшему первую доврачебную медицинскую помощь, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7.2.2. Охрана труда при выполнении полевых работ

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить особо опасные участки (водотоки) и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях.

Производство всех видов работ без присутствия ИТР запрещается.

Изыскательские работы производятся строго в пределах отведенного разрешением участка с исключением действий, наносящих вред компонентам окружающей среды и человеку.

На объектах опасного производства находится обязательно в специальной одежде, специальной обуви и иметь средства индивидуальной защиты.

Полевые подразделения должны ежедневно докладывать руководителю о ходе выполнения работ.

При выполнении специализированных работ следует выполнять следующие правила безопасности.

Общие мероприятия по предупреждению несчастных случаев при гидрометрических работах состоят в следующем:

- гидрометрические створы должны быть оборудованы в соответствии с требованиями безопасности производства работ, снабжены необходимым инвентарем для предотвращения несчастных случаев и для спасения на воде, а также походными аптечками;
- при обрывистых берегах подходы к местам наблюдений должны быть оборудованы лесенками с перилами или другими приспособлениями, обеспечивающими безопасность спуска к реке, особенно в зимнее время, при снегопаде, метелях и гололеде;
- при производстве наблюдений и работ, связанных с использованием плавучих средств, всех видов гидрометрических переправ, наблюдений и работ со льда, работ вблизи обрывистых берегов, на всех исполнителях этих работ должны быть надеты спасательные жилеты. Производство указанных работ без спасательных жилетов запрещается;
- все работники должны уметь управлять лодкой, знать способы спасения на воде и уметь оказывать первую помощь при несчастных случаях.

Ответственными за безопасность производства работ, и, в частности, за наличие и годность спасательных средств являются: руководитель полевых работ, начальник партии или бригады, инженер, техник, самостоятельно измеряющий расходы воды.

Если полностью не обеспечиваются требования безопасности проведения полевых гидрологических работ, исправность плавательных и спасательных средств, руководитель обязан прекратить производство работ и принять необходимые меры по ремонту и замене этих средств.

В случае аварии все участники работ на реке должны твердо выполнять следующее:

- не плыть от опрокинувшейся деревянной или резиновой надувной лодки к берегу, а держаться за лодку и вместе с ней подплывать к берегу;
- освободиться от всех лишних предметов и одежды, какие можно сбросить с себя;
- если с берега организуется действенная помощь, то не торопиться доплыть до берега, а беречь силы, стараясь поддерживаться на плаву;
- при подошедшей на помощь лодке влезать в нее с носа или кормы, а не с борта, чтобы ее не опрокинуть;
- при проваливании под лед, если в руках нет доски, рейки, жерди и т.д., широко раскинуть руки, чтобы не уйти под лед. Вылезать на лед нужно, упираясь ногами в противоположный край льда. Выбравшись на лед, не вставая на ноги, ползти к берегу.

Все самоходные плавсредства в рабочем состоянии должны иметь:

- исправный корпус, не обнаруживающий течи как ниже, так и выше ватерлинии;
- полный комплект необходимого для плавания оборудования: весла, уключины, якоря, багры, снасть в достаточном количестве, необходимое оборудование, ремонтный инструмент для двигателя и др.;
- достаточные водоотливные средства: на мелких плавсредствах - ковши, ведра; на крупных - помпы, насосы;
- подручные ремонтные материалы для временной заделки пробоин и трещин, паклю в достаточном количестве и «пластырь» - прямоугольный кусок брезента, обшитый по краям

17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>– при проваливании под лед, если у человека нет возможности раскинуть руки, чтобы не уйти под лед. Вылезать на лед нужно, упираясь ногами в противоположный край льда. Выбравшись на лед, не вставая на ноги, ползти к берегу.</p> <p>Все самоходные плавсредства в рабочем состоянии должны иметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– исправный корпус, не обнаруживающий течи как ниже, так и выше ватерлинии;– полный комплект необходимого для плавания оборудования: весла, уключины, якоря, багры, снасть в достаточном количестве, необходимое оборудование, ремонтный инструмент для двигателя и др.;– достаточные водоотливные средства: на мелких плавсредствах - ковши, ведра; на крупных - помпы, насосы;– подручные ремонтные материалы для временной заделки пробоин и трещин, паклю в достаточном количестве и «пластырь» - прямоугольный кусок брезента, обшитый по краям <p>17</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

веревкой, на углах брезента веревка образует петли, к ним привязываются веревки, при помощи которых пластырь заводится с носа судна на место пробойны снаружи;

- необходимые спасательные средства (спасательные круги и жилеты);
- при наличии судоходства или сплава - установленную сигнализацию: (ночью - фонари), рупор, сирену или колокол;
- санитарную сумку с медикаментами для оказания первой помощи.

Индивидуальные спасательные средства (жилеты) должны находиться в количестве, обеспечивающем каждого работающего на судне.

В случае возникновения опасности и необходимости срочно сняться с якоря нужно отрубить якорный канат.

Производство работ, переправа и плавание на участках рек в опасной близости от порогов, водопадов, подводных камней, гидротехнических сооружений, заторов, зажоров и лесных заломов может производиться только с разрешения руководителя работ (начальника партии) с соблюдением мер безопасности.

Все моторные суда должны иметь не менее одного химического огнетушителя, два ведра, лопату, кошку, лом и топор.

Хранение горючего на катерах и моторных лодках допускается только в специально оборудованных для этой цели стационарных металлических баках.

В случае необходимости длительной работы катера без возврата для заправки баков горючим на берег допускается, помимо запаса горючего в специально оборудованных баках, брать на борт дополнительный запас горючего в металлической таре (плотно закрытые бочки-бидоны), помещая последние в наиболее безопасном от огня месте и безусловно запрещая пользование огнем (курение и др.) вблизи от них.

В случае, если судно получило значительную пробойну и течь не может быть быстро ликвидирована имеющимися средствами, работа немедленно прекращается и судно срочно должно направляться к ближайшему берегу.

При пользовании любым плавучим средством (лодкой, катером, понтоном, челноком) не допускается его перегрузка. Старший полевой работник несет ответственность за строгое соблюдение нормы максимальной грузоподъемности плавсредства.

Норма загрузки для каждого судна устанавливается в зависимости от максимальной грузоподъемности судна, его остойчивости (валкости), высоты борта над водой и его водонепроницаемости.

Максимальная норма загрузки дается (в зависимости от скорости ветра) по числу работников, которые могут помещаться на данном судне без груза.

Запрещается располагать большое количество груза на палубе, оставляя пустым трюм (днище), и выходить на работу с перегруженным судном, то есть с затопленной грузовой маркой.

Грузоподъемность лодки определяется путем загрузки ее с таким расчетом, чтобы сухой борт лодки в любом месте возвышался над водой в тихую погоду не менее чем на 20 см.

Запрещается плавание и производство работ на реках на лодках и понтонах при ветре свыше 5 м/с или волнении более 3 баллов, на речных катерах при ветре свыше 7,5 м/с или волнении более 4 баллов.

При возникновении во время работ значительного ветра и волнения работу с мелких лодок и понтонов надлежит прекратить и идти к берегу, при этом, во избежание опрокидывания лодки или заплескивания ее большой волной, следует идти вразрез волне, а не параллельно ее гребню.

Во время работы и плавания запрещается:

- зачаливаться за мосты, движущиеся суда, плоты или остановочные знаки на воде (вехи, бакены);
- оставлять лодки, в особенности моторные, и катера не причаленными или не поставленными на якоря, а моторные лодки и катера - без надзора;
- подходить близко к идущим большим самоходным судам и пересекать их курс.

При работе с небольших лодок запрещается пересаживание людей из одной лодки в другую, передвижение по лодке и резкие движения вообще. Размещение людей и оборудования в лодках производится в начале работы, когда лодка стоит у берега. Не разрешается становиться на борт лодки. Все работы с лодки производятся сидя.

18

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
59

При промерах глубин с крупного самоходного судна рабочий, производящий промеры, должен быть привязан к борту судна поясом с коротким концом (веревкой) и работать с надетым спасательным жилетом.

При работе на створах со скоростью течения более 1,5 м/с носовая часть лодки (понтон) должна быть заделана наглухо (тонкими досками или брезентом) на уровне бортов, иначе лодка может зачерпнуть воду носовой частью во время выборки якоря или при переезде по тросу.

На крупных катерах и понтонах следует ограждать палубу (настил) поручнями высотой 0,8 м. Поручни могут быть простейшего типа - из железных или деревянных стоек с продетыми через них сверху и посредине тросом или веревкой.

Запрещается плавание и работа с гребных лодок вдали от берегов на крупных озерах и водохранилищах без охранения лодок моторным судном.

7.2.3. Охрана труда при выполнении камеральных работ

Охрана труда при выполнении камеральных работ с использованием компьютерной и копировально-множительной техники обеспечивается в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

– ТОИ Р 01-00-01-96. Типовая инструкция по охране труда для операторов и пользователей персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ) и работников, занятых эксплуатацией ПЭВМ и видеодисплейных терминалов (ВДТ).

– СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.

– СанПиН 2.2.2.1332-03 Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике.

– ТОИ Р-45-084-01 Типовая инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере.

На работников могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- электромагнитное излучение электроприборов и электрооборудования (системные блоки и мониторы персональных компьютеров, принтеры, копировальные машины и др.);
- избыточный видимый свет монитора компьютера;
- неравномерная яркость и блики монитора компьютера;
- пониженная или повышенная влажность воздуха в помещении;
- повышенный или пониженный уровень освещенности рабочего места;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи.

Оборудование и инженерные сети должны содержаться в технически исправном состоянии, пользование неисправным оборудованием и инженерными сетями не допускается.

При несчастном случае работник должен немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего в здравпункт или ближайшее медицинское учреждение.

7.3. Требования по пожарной безопасности

Все работники до начала работ обязаны ознакомиться с правилами пожарной безопасности и соблюдать эти правила.

Курение разрешается только в специально отведенных для этого местах.

7.3.1. Пожарная безопасность при выполнении полевых работ

В пожароопасный сезон, то есть в период с момента схода снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова, запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на участках поврежденного леса (ветровал, бурелом), торфяниках, лесосеках с оставленными порубочными остатками и заготовленной древесиной, в местах с подсохшей травой. В остальных местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы)

19

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

полосой шириной не менее 0,5 м. По истечении надобности костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;
- оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;
- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

При проведении работ в лесу горюче-смазочные материалы хранить в закрытой таре, очищать в пожароопасный сезон места их хранения от растительного покрова, древесного хлама, других легковоспламеняющихся материалов и окаймлять минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

В местах проведения работ и расположения объектов следует иметь первичные средства пожаротушения (бочки с водой, ящики с песком, огнетушители, топоры, лопаты, метлы и другие).

Лица, виновные в нарушении лесного законодательства Российской Федерации, несут административную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.3.2. Пожарная безопасность при выполнении камеральных работ

Рабочие помещения быть обеспечены необходимым количеством основных и запасных выходов, средствами информационного обеспечения эвакуации, системами пожарной сигнализации и оповещения, необходимыми средствами пожаротушения. Офисные здания должны иметь выходы, позволяющие быстро покинуть их на случай эвакуации. Не допускается загромождать выходы, подходы к ним и дорожки. Все выходы должны вести прямо на улицу или иную открытую местность, дающую доступ к дорогам.

Работники обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, знать места нахождения первичных средств пожаротушения, уметь ими пользоваться, а также знать схему эвакуации из офиса.

Во всех случаях обнаружения обрыва проводов питания, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, дыма необходимо немедленно отключить питание и сообщить об этом непосредственному руководителю. Возобновление работы возможно после устранения всех неисправностей специально обученным персоналом.

При возгорании электрооборудования необходимо отключить питание и принять меры к тушению очага пожара при помощи углекислотного или порошкового огнетушителя, вызвать пожарную охрану и сообщить о происшествии руководителю работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист
										61
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Цель мероприятий по охране окружающей среды – предотвращение и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Перед проведением полевых инженерных изысканий необходимо спрогнозировать возможные изменения окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий.

Воздействие на окружающую среду в период проведения инженерных изысканий, строительства, будет носить временный характер, ограниченный сроками изысканий.

Изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование во время проведения инженерных изысканий не производится.

Загрязнение бытовыми и строительными отходами во время проведения изысканий будет исключено за счет использования пластиковых контейнеров под отходы с дальнейшим вывозом с места производства работ. Периодически во время производства работ планируется выполнение контроля производства изысканий на соблюдение норм экологической безопасности.

Загрязнение воздуха при проведении инженерных изысканий не должно превышать допустимых норм.

Шумовые, световые виды воздействия на животный мир незначительны и связаны с перемещением изыскателей в районе выполнения изыскательских работ.

Изыскательские работы производить строго в пределах отведенного разрешением участка. Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

Во время проведения полевых работ не будут допускаться: устройство лагерей в водоохраных зонах, рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист
											62
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Организация работ по инженерным изысканиям осуществляется руководителями и специалистами ООО «ГеоКомплекс-М» согласно календарному графику проведения работ на объекте и в случае специального режима – согласно графику движения работников на месте производства работ.

Организационные мероприятия и документы ООО «ГеоКомплекс-М», представляемые «Заказчику» и направленные на бесперебойное начало работ:

- проект производства работ (ППР);
- приказ о назначении ответственного за организацию и безопасное производство работ с указанием состава бригады исполнителей;
- документы, подтверждающие квалификацию ИТР и рабочих;
- документы, подтверждающие исправность применяемых при работе машин и механизмов;
- материалы, подтверждающие готовность к выполнению работ повышенной опасности.

В проведении инженерных изысканий на объекте участвует от 4 до 21 человек.

Работы организовываются в светлое время суток в одну смену.

Проживание и отдых персонала в процессе работ на объекте планируется в ближайших населённых пунктах (г. Оренбург, г. Сорочинск и др.).

Питание предусматривается в местах общественного питания.

Перевозка людей к месту работы осуществляется на автомобилях УАЗ-390995.

Подъезд к месту производства работ будет выполняться по существующим асфальтовым и грунтовым автодорогам. Дальность перевозок от места дислокации полевых бригад до участка изысканий – 15-25 км и более. Стоянка (ночная) рабочих автомашин ООО «ГеоКомплекс-М» планируется на отведённой и согласованной с заказчиком территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист
											63
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

10. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий по требованию Заказчика оформляется в соответствии с требованиями «Технического задания на производство инженерных изысканий» и действующих нормативных документов: Градостроительного Кодекса РФ, Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Постановления Правительства РФ от 04.07.2020 г. № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Актуализированная редакция. СНиП 11-02-96, СП 11-103-97, ГОСТ 21.301-2014 «СПДС. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».

Состав и объем отчета предоставляется в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, п. 7.1.21, СП 11-103-97 п. 4.37.

Технический отчет должен состоять из пояснительной записки, текстовой и графической частей и приложений.

Документация (технический отчет) выпускается в печатном (бумажном) и электронном виде. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

Электронный вид технического отчета должен соответствовать требованиям Приказа № 783/пр от 12.05.2017 г. «Об утверждении требований к формату электронных документов, предоставляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».

Электронная копия передается на дисках CD/DVD.

Документация на электронном носителе предоставляется в следующих форматах:

- текстовая документация – форматы версии MS Office 2007 и выше (*.doc/*.docx, *.xls/*.xlsx и пр.);
- чертежи основных комплектов в формате AutoCAD DWG 2007 и выше (*.dwg);
- текстовая документация – Adobe Portable Document format (*.pdf, *.tif);
- данные программных комплексов (географических информационных систем) в форматах MapInfo.

Материалы инженерно-гидрометеорологических изысканий в электронном виде передаются Заказчику с сопроводительной документацией, в которой должны быть указаны: физическая структура с указанием имен электронных документов, электронный формат, объем документа и ссылка на оригинал на бумажном носителе. На каждом компакт диске, содержащем электронную версию, должна быть внутренняя опись материалов.

Количество экземпляров отчета.

Материалы изысканий представить в виде отчета в количестве 4 (четыре) экземпляров и в электронном виде (на CD-дисках) в 2-х экземплярах.

Программу составил:

Руководитель гидрометеорологической группы

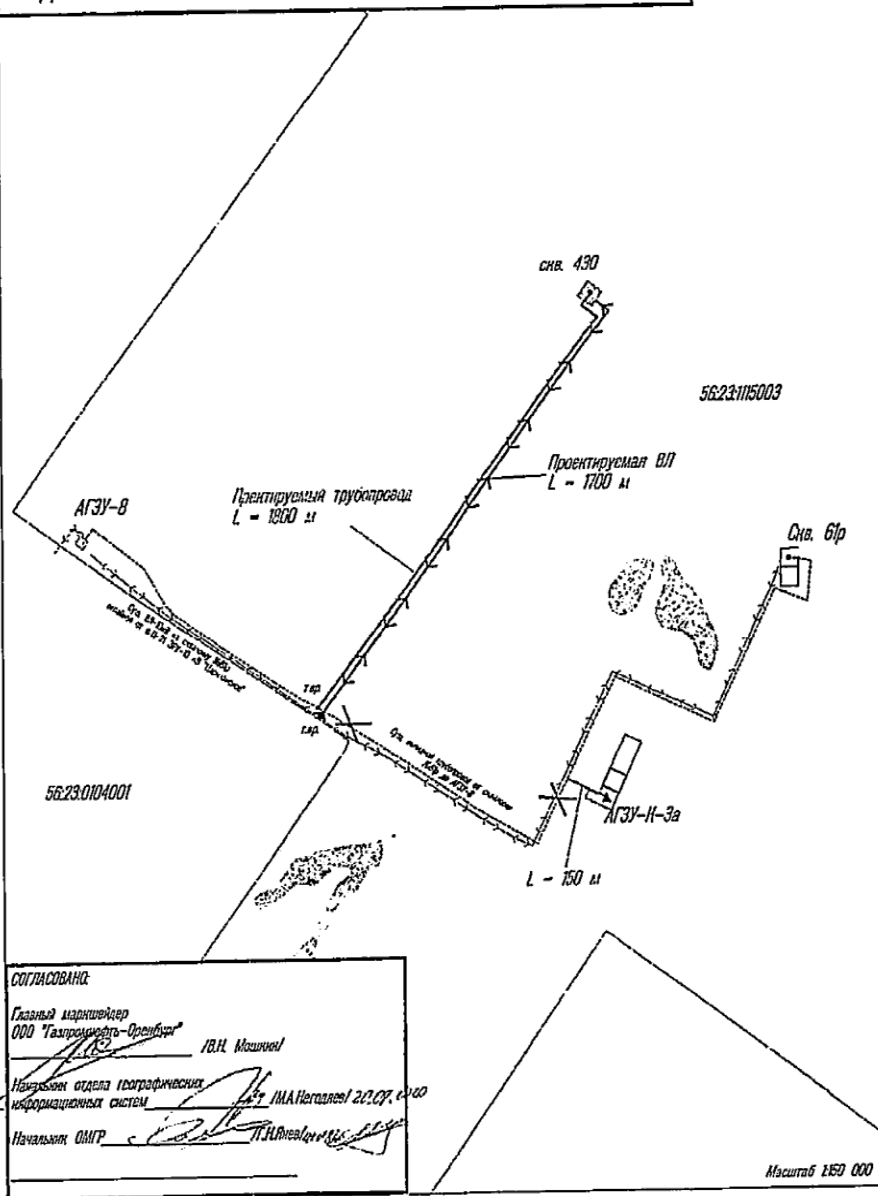


А.В. Кудряков

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схема к заданию на проектирование:
"Царичанское+Филатовское месторождение.
Подключение к скважине 430".



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Копии поверок используемого оборудования и программного обеспечения

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Башкирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
аттестат аккредитации № RA.RU.312118

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 889

Действительно до **08.12.2021 г.**

Средство измерений Вертушка гидрометрическая, ГР-21М,
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
рег. №3493-73
информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько автономных
измерительных блоков, то приводятся их перечни и заводские номера)

отсутствует
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 6226

поверено (0,06-2,50) м/с
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений

поверено в соответствии с "Вертушки гидрометрические ручные. Методика поверки"
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

в установке компараторной для поверки гидрометрических вертушек" Р 52.08.702-2009

с применением эталонов: Измеритель скорости водного потока,
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)),

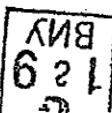
ИСВП-ГР-21М1, зав.№250, отн.погреш. = $\pm 0,5 \cdot [0,015 + 0,002(5/V-1)] \cdot 100 \%$
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающ.
приводят перечень влияющих факторов,

воздуха, °С 23,4, относительная влажность воздуха, % 33,9
нормированных в документе на методику поверки, с указанным их значением

атмосферное давление, гПа 990,1, температура воды в лотке, °С 23,1

и на основании результатов первичной (периодической) поверки
признано соответствующим установленным в описании типа
метрологическим требованиям и пригодным к применению в
сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки 

Начальник ССИ А.В. Сергеев
должность руководителя подразделения подпись инициалы, фамилия

Поверитель В.А. Головкин
подпись инициалы, фамилия

Дата поверки 09.12.2019 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(заполняется в соответствии с нормативными документами по
поверке средств измерений)

1. Диапазон измерений скорости водного потока, м/с
2. Предел допускаемой относительной погрешности при преобразовании скорости водного потока в электрические сигналы, %
 $\delta = \pm 0,5 \cdot [0,015 + 0,004 \cdot (5/V - 1)] \cdot 100\%$
3. Индивидуальная функция преобразования (ИФП)

$$V = 0,013 + 0,114 \cdot n$$

Начальник ССИ

должность руководителя подразделения

подпись

А.В. Сергеев

инициалы, фамилия

Поверитель

подпись

В.А. Головкин

инициалы, фамилия

10.12.2019 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

881
регистрационный номер аттестата аккредитации

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 39-РШ/15

Действительно до «28» сентября 2020 г.

Средство измерений (СИ) Рейка гидрометеорологическая
РГМ-ГР-56-II
56892-14
Регистрационный номер СИ в Едином государственном реестре средств измерений

серия и номер знака предыдущей поверки отсутствует

заводской номер (номера) 0017

принадлежащее ООО «Метеоприбор», 5501093012
наименование предприятия, его организационно-правовая форма

поверено МЕТР-401251.001 АИИ
поверено и соответствует с рулетки измерение линейной металлической 0-3 м, 11505-92
с применением: инциркулянт ПИЦ-Ш 0-160 мм ЦИ 0,05 мм, ПИЗ. 11600-88

при следующих значениях влияющих факторов
температура - 18,2 °С; относ. влажность - 73%; атм. давление - 960 гПа

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Зав. ОМС ГИ, гл. метролог. Коняшов И.А.
Должность и фамилия руководителя ИГМИ

Поверитель Гимодеев А.Ю.

28 сентября 2015 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
68

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2010615886

Программный комплекс
«Гидрорасчеты. Гидрологическая ГИС России»

Правообладатель(и): *Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Производственное Объединение «Гидротехнологии»
(RU)*

Автор(ы): *Лобанов Владимир Алексеевич (RU)*

Заявка № 2010614149

Дата поступления 13 июля 2010 г.

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ
9 сентября 2010 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 3

Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории


**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефон 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствия/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
70

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального
значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кутарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камеширский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Лист

72



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПЕРЕВОЛОЦКОГО РАЙОНА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**
Ленинская ул.76, п. Переволоцкий, 461263
Телефон (8-35338) 32-2-86, 32-2-79
факс (8-35338) 32-2-81
e-mail :pr@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»
Мисюкову А.Н.

от 19.05.2020 № 01-13/1209
на № 1388 от 29.04.2020

Администрация Переволоцкого района, рассмотрев Ваше обращение по объекту «Царичанское-Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин 430», расположенного на территории Переволоцкого района, сообщает, что:

1. В соответствии с приложением № 1 к Приказу Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 30 января 2020 г. N 72 "Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного и местного значения Оренбургской области" особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения на территории муниципального образования Переволоцкий район отсутствуют. Для получения информации о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального или областного значения на территории проектируемого объекта, Вам необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.

2. В районе проектируемого объекта и в радиусе 3 км от испрашиваемого участка изысканий поверхностные, подземные водозаборы, гидротехнические сооружения и ЗСО отсутствуют.

3. Для получения сведений об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки Вам необходимо обратиться в Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра).

4. Для получения сведений о наличии, месторасположении защитных и особо защитных участков лесов на территории муниципального образования Переволоцкий район, затрагиваемых проектируемым объектом, Вам необходимо обратиться в Министерство лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области.

5. Испрашиваемая территория проектирования – не относится к особо ценным землям, перечень которых утвержден Указом Губернатором Оренбургской области от 30.07.2013 № 755-ук.

6. В районе проектируемого объекта отсутствуют округа санаторной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов.

7. В районе проектируемого объекта и в радиусе 1000 м от места

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
73

проведения работ кладбище, свалки и полигоны ТБО отсутствуют;

8. В районе проектируемого объекта отсутствуют зоны охраняемых военных объектов, запретных и специальных зон.

9. Мелиоративные земли, мелиоративные системы на рассматриваемой территории отсутствуют.

10. Иные зоны с особыми условиями использования территории, указанные в статье 105 Земельного кодекса РФ на участке изысканий отсутствуют.

Более подробная информация находится в свободном доступе в Федеральной Государственной информационной Системе Территориального планирования (ФГИС ТП) <http://fgis.economy.gov.ru>

Заместитель главы администрации района
по оперативному управлению
и экономическим вопросам



А.В. Ермош

Видяева Ю.А.
8(35338)21536

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
74



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 77-69-74, 78-60-79
http://www.mpr.orb.ru; e-mail: office27@gov.orb.ru
22.04.2020 № *АБ-18-22/13468*
На № 1389 от 29.04.2020

проект 1-2 п.п

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.Н. Мисюкову

ул. Комсомольская, д. 165/3,
г. Уфа, 450098,
info@geokomp.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Андрей Николаевич!

Рассмотрев Ваше письмо, сообщаем следующее.

Проектируемый объект: «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины № 430», расположен на территории общедоступных охотничьих угодий Переволоцкого района Оренбургской области.

Лесной фонд отсутствует.

Сведения о видовом составе животных и птиц, не относящихся к объектам охоты, их плотность и численность на территории проектируемого объекта могут быть получены только в результате проведения специальных исследований.

Виды охотничьих животных, их численность и плотность, обитающих на территории Переволоцкого района, отражены в приложении.

Согласно прилагаемой обзорной схеме размещения объекта, на всем протяжении данного участка наблюдаются переходы копытных животных (кабан, косуля). Однако стоит отметить, что возможны единичные переходы диких копытных животных на всем протяжении данного участка в любое время.

Данная территория является средой обитания объектов животного мира и водных биологических ресурсов.

В связи с этим, при выполнении работ на объекте необходимо руководствоваться требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи и методики исчисления размера вреда, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997, приказом Минприроды России от 8 декабря 2011 года № 948, а также постановлением Правительства Оренбургской области от 18 января 2010 года № 12-п.

В соответствии со статьями 32, 34 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
75

оценка воздействия на окружающую среду проводится на всех этапах подготовки документации и осуществления хозяйственной и иной деятельности (размещении, проектировании, строительстве, реконструкции).

В связи с этим, необходимо разработать мероприятия по сохранению и восстановлению природных комплексов и восстановлению среды обитания объектов животного мира, т.к. согласно ст. 56 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» юридические лица, граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб.

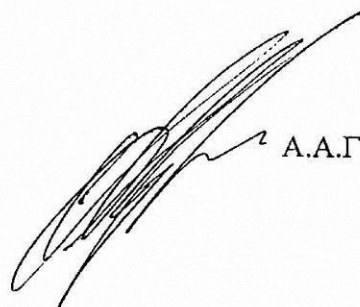
Информация о численности животных, растений и грибов, занесенных в Красные книги РФ и Оренбургской области, на конкретных участках может быть получена только в результате проведения натурных исследований.

В соответствии с разъяснениями Минприроды России от 22 марта 2018 года № 05-12-53/7812, любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов живой природы, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Учитывая вышеизложенное, в целях согласования комплекса работ по вышеуказанному объекту и деятельности, которая возможно влечет изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, отдыха и путей миграции, необходимо представить разделы проекта, содержащие перечень и описание работ, а также мероприятия по охране объектов животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу и охотничьих ресурсов.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра



А.А.Гурский

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
76

Приложение к письму
Министерства природных ресурсов,
экологии и имущественных отношений
Оренбургской области

от _____ № _____

**Численность и плотность видов охотничьих животных,
обитающих на территории Переволоцкого муниципального района
Оренбургской области
за 2018-2020 гг.**

№	Вид объектов животного мира	Численность объектов животного мира, особей			Показатель численности особей на 1000 га		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	Косуля	195	260	407	0,70	0,9	1,5
2	Кабан	32	31	83	0,11	0,11	0,3
3	Заяц-русак	339	392	396	1,22	1,42	1,47
4	Корсак	-	9	17	-	0,03	0,57
5	Лисица	80	176	214	0,29	0,63	0,79
6	Куница	-	20	18	-	0,07	0,66
7	Серая куропатка	680	615	409	2,46	2,23	1,5
8	Норка	85	63	69	0,30	0,22	0,25
9	Барсук	143	76	128	0,51	0,27	0,47
10	Бобр	111	347	343	0,40	1,25	1,27
11	Ондатра	170	197	245	0,61	0,71	0,91
12	Хорь	14	24	48	0,05	0,08	0,17
13	Утка	297	732	113	1,07	2,65	0,41
14	Сурок	96	78	111	0,34	0,28	0,41

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------



МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО,
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ТРАНПОРТА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 78-60-14, 77-69-43
телефакс:..... (3532) 77-29-99
телетайп:..... 144249 LIDER RU
e-mail: office06@mail.orb.ru;
www.minstroyoren.orb.ru

14.05.2020 № 07/08-46-514
На № 1390, 1398, от 29.04.2020
1407 30.04.2020
О предоставлении информации

Начальнику отдела КИИ
ООО «ГеоКомплекс-М»

Мисюкову А.Н.

ул. Комсомольская, д. 165/3,
г. Уфа, 450098

Уважаемый Андрей Николаевич!

На Ваши запросы №№ 1390, 1398, 1407 от 29.04.2020 и 30.04.2020 о наличии (отсутствии) водозаборов, в том числе зон санитарной охраны (далее - ЗСО) источников питьевого водоснабжения на участках производства работ сообщаем следующее.

Согласно требованиям ст. 18 Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» проекты зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, в границах представленных Вами координат, на утверждение в министерство не поступали. Границы и режимы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не устанавливались.

Для получения информации о наличии питьевых водозаборов, их ЗСО в районе проектируемых работ Вам целесообразно обратиться в органы местного самоуправления Новосергиевского и Переволоцкого районов.

Начальник управления
жилищно-коммунального хозяйства

А.В.Гоношилкин

О.Ю. Авдеева
67-09-67

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
78



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**Нижне-Волжское бассейновое водное
управление**
(Нижне-Волжское БВУ)

**Отдел водных ресурсов
по Оренбургской области**
(«ОВР по Оренбургской области»)

ул. 10 Линия 2а, г. Оренбург, 460040
тел./факс: (3532) 70–56–53; 70–56–86
тел. (3532) 70–50–99
E-mail: orb-akva@mail.ru

18.05.2020 № СР-06/ 595
на _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

Мисюкову А.Н.

450098, РБ, г. Уфа,
ул. Комсомольская, 165/3

Уважаемый Андрей Николаевич!

Отдел водных ресурсов по Оренбургской области в ответ на Ваше заявление № 1417 от 30 апреля 2020 г., вход. № 1181 от 12.05.2020 г., сообщает, что сведений по водному объекту – река Барчук, отсутствуют в государственном водном реестре (АИС ГВР).

Заместитель руководителя НВБВУ –
начальник отдела водных
ресурсов по Оренбургской области

С.А. Ридель

Зубакина О.Г.
тел.: (3532) 70–56–86



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
79



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**Нижне-Волжское бассейновое водное
управление**
(Нижне-Волжское БВУ)

**Отдел водных ресурсов
по Оренбургской области**
(«ОВР по Оренбургской области»)

ул. 10 Линия 2а, г. Оренбург, 460040
тел./факс: (3532) 70-56-53; 70-56-86
тел. (3532) 70-50-99
E-mail: orb-akva@mail.ru

18.05.2020 № СР-06/ 601
на _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

Мисюкову А.Н.

450005, РБ, г. Уфа,
ул. 8 Марта, д. 12

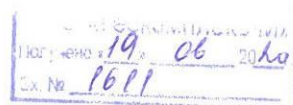
Уважаемый Андрей Николаевич!

Отдел водных ресурсов по Оренбургской области в ответ на Ваше заявление № 1418 от 30 апреля 2020 г., вход. № 1182 от 12.05.2020 г., сообщает, что сведений по водному объекту – река Карагайка, отсутствуют в государственном водном реестре (АИС ГВР).

Заместитель руководителя НВБВУ –
начальник отдела водных
ресурсов по Оренбургской области

С.А. Ридель

Зубакина О.Г.
тел.: (3532) 70-56-86



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
80



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

02.06.2020 № 200/спр
на № 1410 от 30.04.2020

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.Н. Мисюкову

450098, г. Уфа,
ул. Комсомольская, д.165/3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу.

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомплекс-М», ИНН 02780776122.

2. Данные об участке предстоящей застройки: Оренбургская область. Переволоцкий район. «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430»*

* Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложениях к настоящему заключению, являющихся его неотъемлемой составной частью.

3. Сведения об отсутствии/наличии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки

А	Сведения об отсутствии/наличии запасов полезных ископаемых под участком предстоящей застройки**	В границах участка предстоящей застройки расположено Царичанское+Филатовское нефтяное месторождение
Б	Сведения об отсутствии/наличии в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода ***	Царичанское+Филатовское нефтяное месторождение, указанное в графе «А», расположено в границах Царичанского участка недр, имеющего статус горного отвода: ОРБ 02982 НЭ; пользователь недр – ООО «Газпромнефть-Оренбург»,

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

						Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		81

ИНН 5610218014, ОГРН 1165658052450.

** За исключением сведений о месторождениях подземных вод.

*** В случае, если запасы полезных ископаемых расположены в границах горного отвода, для получения разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых необходимо наличие согласия соответствующего пользователя недр.

4. Срок действия заключения: 02.06.2021.

Настоящее заключение содержит сведения о наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьёй 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьёй 27 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 № 2395-1 «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 № 122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения: 1. Географические координаты участка предстоящей застройки на 1 л.;
2. Копия топографического плана участка предстоящей застройки с указанием внешнего контура месторождения на 1 л.

Заместитель начальника



Е.В. Ларин

Прошкина И.В.,
8(3532)78-11-48

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Лист

82

Приложение 1
к заключению
от 02.06.2020 № 200/спр

Географические координаты участка предстоящей застройки.

№	Pulkovo-42	
	Северная широта	Восточная долгота
1	52°12'29.45"	54°14'7.09"
2	52°12'42.32"	54°14'22.85"
3	52°12'23.58"	54°15'5.03"
4	52°13'5.13"	54°15'52.15"
5	52°12'56.52"	54°16'12.08"
6	52°12'2.75"	54°15'10.35"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист	
							83	
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

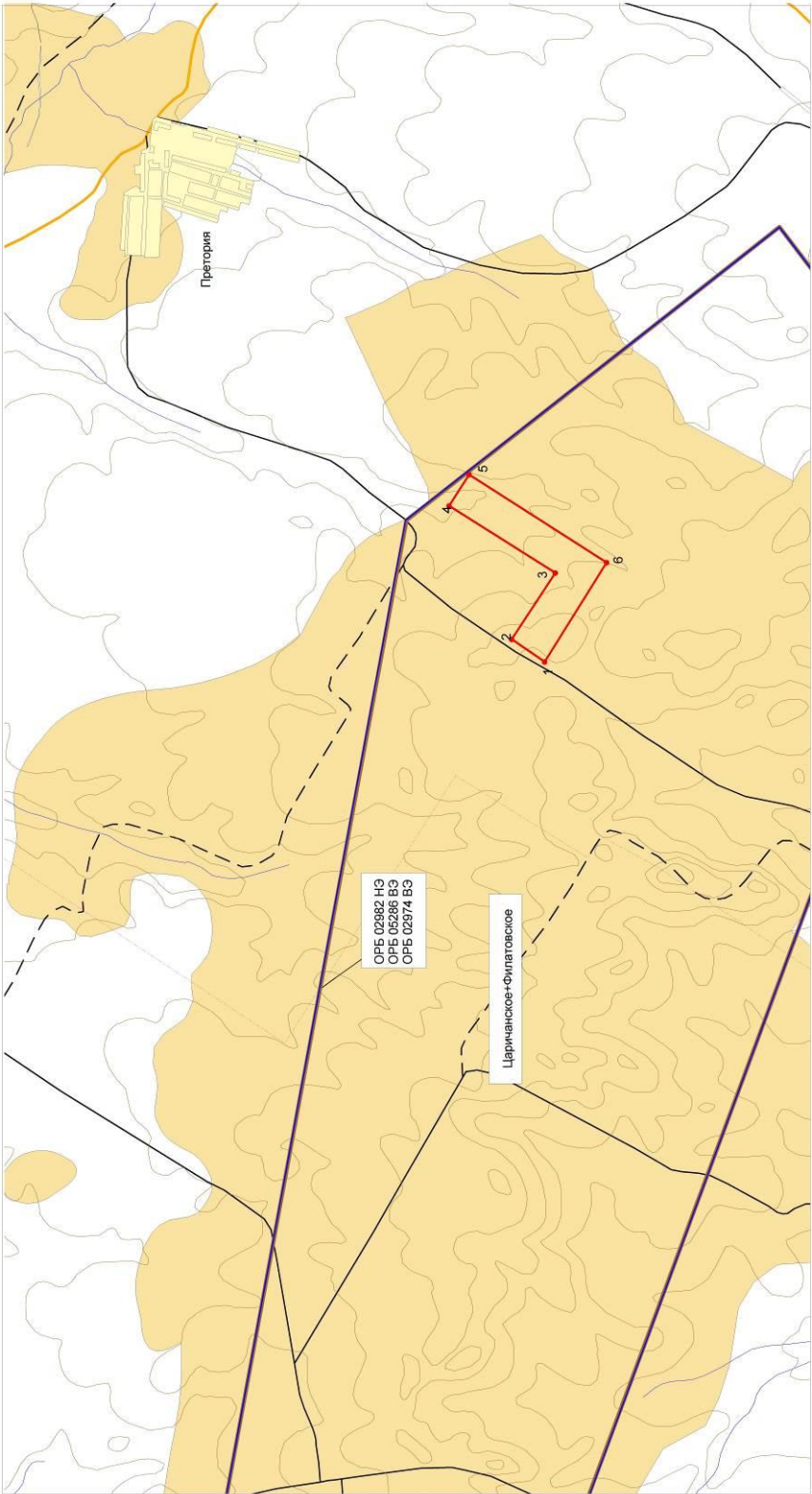
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Приложение

Схема расположения объекта
"Царинское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430"
Масштаб 1: 50 000





**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ТОРГОВЛИ, ПИЩЕВОЙ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

460046, г. Оренбург, ул. 9 Января, 64
телефоны:..... (3532) 77-23-87, 78-64-34
телефакс:..... (3532) 77-49-47
<http://www.mcx.orb.ru>; e-mail: office03@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.Н. Мисюкову

12.05.2020 № 01-02-07/3427

На № _____ от _____

Информация о скотомогильниках

Уважаемый Андрей Николаевич!

Министерство сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области на Ваш запрос от 29.04.2020 года № 1385 информирует.

Согласно представленной ГБУ «Переволоцкое районное управление ветеринарии» информации, в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430», расположенного на территории Переволоцкого района Оренбургской области, зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные и другие места захоронения трупов животных на территории объекта и в радиусе 1000 метров отсутствуют.

Первый заместитель министра

Г.П. Захаров

Комлев И.Ю.
(3532) 77-99-13

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
85

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения
по Оренбургской области»
(ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз»)

460058, Оренбургская область,
г. Оренбург, ул. Кима, 1
телефон/факс: (3532) 43-16-67
E-mail: omvh@bk.ru

№ 305 от 18.05.2020г

На № 1391 от 29.04.2020г.

Генеральному директору
ООО ГеоКомплекс-М
А.Н.Мисюкову

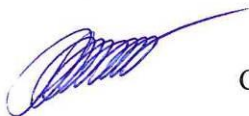
Уважаемый Андрей Николаевич!

ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз» доводит до Вашего сведения, что на участке выполнения инженерно - экологических изысканий по объекту: «Царичанское + Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430», расположенному в Переволоцком районе, Оренбургской области, в пределах границ земельного участка с координатами:

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	N52°12'30,46"	E54°14'02,33"
2	N52°12'43,52"	E54°14'17,47"
3	N52°12'24,40"	E54°15'00,11"
4	N52°13'05,77"	E54°15'47,00"
5	N52°12'57,30"	E54°16'07,16"
6	N52°12'03,71"	E54°15'05,36"

– мелиорированные земли и мелиоративные системы отсутствуют.

Врио директора



С.С.Кузьменко

Федосеенко Л.А.
(3532) 43-16-68

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Лист 86
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ТОРГОВЛИ, ПИЩЕВОЙ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

460046, г. Оренбург, ул. 9 Января, 64
телефоны:..... (3532) 77-23-87, 78-64-34
телефакс:..... (3532) 77-49-47
http://www.mcx.orb.ru; e-mail: office03@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»,
г. Уфа

А.Н. Мисюкову

12.05.2020 № 01-02-04/3418

на № 1386 от 29.04.2020 г.

О предоставлении данных

Уважаемый Андрей Николаевич!

На Ваш запрос по выполнению инженерно-экологических изысканий по объекту «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430», расположенному на территории Переволоцкого района, сообщаем, что согласно перечню особо ценных земель сельскохозяйственного назначения в Оренбургской области, утвержденному Указом Губернатора Оренбургской области от 30 июля 2013 года № 755-ук, на территории Переволоцкого района отсутствуют особо ценные земли.

Первый заместитель министра

Г.П. Захаров

Исп. Шальнов А.С.
☎ 8 (3532) 78-62-06

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
87



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны: (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс: (3532) 77-69-74, 78-60-79

<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail: office27@gov.orb.ru

14.05.2021 № 12-19/0526

На № 1631 от 20.04.2021

о рассмотрении обращения

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.Н. Мисюкову

info@geokomp.ru

450098, г. Уфа,
ул. Комсомольская, д. 165/3

Уважаемый Андрей Николаевич!

Согласно сведениям, представленным ГКУ «Чернореченское лесничество», в границах проведения проектных работ по объекту: «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430», расположенного на территории Переволоцкого района Оренбургской области, земли лесного фонда отсутствуют.

Начальник управления
лесного хозяйства

В.Ю. Горчев

Акбауова П.С.
78-63-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
88

Приложение 4

Решение о подготовке документации по планировке территории



АДМИНИСТРАЦИЯ
ПЕРЕВОЛОЦКОГО РАЙОНА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23.06.2020 № 449-н

О разрешении разработки проекта планировки территории совмещенного с проектом межевания территории для проектирования и строительства объекта «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430»

В соответствии со статьей 46 Градостроительного кодекса РФ, руководствуясь Уставом муниципального образования Переволоцкий район Оренбургской области и на основании заявлений главного инженера ООО «Геокомплекс» Мифтанова Т.А. от 08.06.2020 № 1855, 19.06.2020 № 1985:

1. Разрешить разработать ООО «ГеоКомплекс» проект планировки территории совмещенного с проектом межевания территории для проектирования и строительства объекта ООО «Газпромнефть-Оренбург»: «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430», расположенному на территории муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района Оренбургской области, за счет средств заявителя.

2. Объект в составе этапа строительства ООО «Газпромнефть-Оренбург», расположенному на территории муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района Оренбургской области, располагается в кадастровых кварталах 56:23:0000000, 56:23:1115003.

3. Порядок подготовки и содержания проекта планировки территории, предусматривающий размещение одного или нескольких объектов межевания территории для проектирования и строительства объекта «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430», расположенному на территории муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района Оренбургской области, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки линейных объектов».

4. Сроки подготовки документации по планировке территории, совмещенного с проектом межевания территории:
-начало - с даты утверждения данного постановления «О разрешении разработки проекта планировки территории совмещенного с проектом

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
89

межевания территории для проектирования и строительства объекта «Царичанское+Филатовское месторождение. Сбор нефти и газа с добывающей скважины 430»,

-окончание - сроки не ограничены.

5. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации района по оперативному управлению и экономическим вопросам Ермоша А.В.

6. Постановление вступает в силу со дня его опубликования в газете «Светлый путь» и подлежит размещению на официальных сайтах Переволоцкого района, Преторийского сельсовета Переволоцкого района Оренбургской области.

Глава района



Н.И. Сорокин

Разослано: Ермошу А.В, отделу по архитектуре, капитальному строительству и инвестиция, МО Преторийский сельсовет, ООО «Газпромнефть-Оренбург», ООО «ГеоКомплекс», редакции газеты «Светлый путь», Потапову А.А, прокурору.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Лист
90