Основные результаты работ

по ведению мониторинга опасных экзогенных геологических процессов

(далее - ЭГП) на территории Республики Татарстан в 2017 г.

в разрезе муниципальных районов

***Агрызский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Агрызского муниципального района были выявлены активные ЭГП типа овражной и речной эрозии (образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек), развитие которых обусловлено геологическим строением территории, ее географическим положением и климатическими условиями.

Активное развитие геологических процессов овражной эрозии с угрозой разрушения жилых построек происходит в с. Красный Бор на участках по улицам Набережная (д. 11), Гагарина (д. 21, 24), Юности. На момент обследования прямой угрозы разрушения жилым домам экзогенные геологические процессы не несут, но разрушение берегового откоса сокращает площади приусадебных участков и со временем дойдет до жилых построек.

Активное развитие карстово - суффозионных процессов зафиксировано в с. Салауши на участках К. Маркса (д.10), Тукая (д.7), по улицам Ленина - Советская. На момент обследование зафиксировано угроза разрушения жилого дома по ул. К. Маркса д.10.

Активизацию развития опасных ЭГП в виде подмыва и разрушения бортов оврагов, просадок земной поверхности следует ожидать в 2018 году в период весеннего половодья при быстром сходе снежного покрова, подъеме уровня грунтовых вод и высоком подъеме уровня рек, ручьев.

***Актанышский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Актанышского муниципального района выявлены ЭГП типа овражной и речной эрозии (образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением и климатическими условиями.

Активное развитие процессов овражной и речной эрозии, а вместе с этим и оползней зафиксировано в г. Актаныш по ул. Комбинатная (д. 4), Школьная (дд. 4,10,11), у спорткомплекса «Актаныш».

В 2018 году активизацию развития опасных ЭГП в виде подмыва и разрушения берегов, оползней следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова и высоком подъеме уровня рек, ручьев. Поэтому на этот период необходимо повышенное внимание к состоянию береговых откосов по указанным выше адресам.

***Арский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Арского муниципального района выявлены опасные ЭГП типа речной и овражной эрозии (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, образование оврагов). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Обращаем внимание, что из обследованных населенных пунктов на территории Арского муниципального района, наиболее активное разрушение берегов зафиксировано в с. Сикертан по ул. Центральная (д. 20). По результатам наблюдений в период 2014 – 2016 г.г. отступание бровки берегового обрыва составило от 0,5 м до 1,5 м в год. Обследование в 2016 году показало высокую степень опасности для разрушения дома.

При обследовании в 2017 г. зафиксировано продолжение осыпание берегового уступа. Хотя активность процесса на момент обследования оценивается как низкая, велика вероятность в половодный период быстрого сползания грунта вместе с домом в реку.

Активизацию развития ЭГП следует ожидать в 2018 г. в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание к состоянию берегов рек по указанному адресу.

***Бавлинский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Бавлинского муниципального района выявлены ЭГП типа овражной и речной эрозии (образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением и климатическими условиями.

Активное развитие процессов речной эрозии зафиксировано в с. Кзыл - Яр на участке ул. Советской (дд.94 - 72), расположенном вдоль реки Ик. На момент обследования этой территории выявлена высокая степень развития речной эрозии левого берега р. Ик. За прошедший 2017 год течением реки размыто участками от 0,5 до 1,5 м берега. Непосредственной угрозы разрушения указанных домов на момент обследования не выявлено, но интенсивно сокращается площадь приусадебных участков.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова и высоком подъеме уровня реки Ик. На этот период необходимо повышенное внимание к состоянию береговых откосов по указанным выше адресам.

***Балтасинский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Балтасинского муниципального района выявлены ЭГП типа овражной и речной эрозии (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, образование оврагов). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Из обследованных населенных пунктов на территории района наиболее активное разрушение берегов зафиксировано в с. Старая Салаусь на участке дома по улице Школьная, 78. При обследовании данного участка вдоль левой (по фасаду) дома стены дома зафиксировано медленное сползание берега, что приводит к растрескиванию и просадкам фундамента, перекосу стен. Длина по фронту оползня составляет 60 м, ширина 6-7 м, высота уступа до 4-5 м. В целях укрепления берега хозяин дома отсыпает привозной грунт. Хотя активность процесса на момент обследования оценивается как низкая, велика вероятность в половодный период быстрого сползания грунта вместе с домом в реку.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание к состоянию берегов рек по указанному адресу. Активизация этих процессов может быть связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по улице, нарушение целостности прибрежных грунтов при прокладке коммуникаций.

***Дрожжановский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Дрожжановского муниципального района были выявлены активные ЭГП типа овражной и речной эрозии (образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек), развитие которых обусловлено геологическим строением территории, ее географическим положением и климатическими условиями.

Обращаем внимание, что особенно активное развитие процессов овражной и речной эрозии с угрозой разрушения жилых построек, происходит в следующих населенных пунктах района:

- с. Старое Дрожжаное на участках по улицам Строителей (д.7) и Культурная (д.3). Обследование в 2017 г. показало, что жилой дом 7 по ул. Строителей находится непосредственной вблизи от кромки уступа на расстоянии 3,30 м.

- д. Шланга по улицам Школьной (д. 4,5), Фрунзе (д. 19). Средняя скорость отступание кромки уступа составляет 0,1 м в год (относительно замеров по реперам за 2016 – 2017 г.г.).

На описанных выше участках овражная и речная эрозия (отступание кромки обрыва) развивается из года в год неравномерно. Это связано с особенностями гидрогеологических условий – наибольшее перемещение кромки обрушения происходит в местах выхода подземных вод в виде родников. В этих местах перемещение кромки может достигать до 3,5 – 5 м/год.

Активизацию развития ЭГП (подмыв и разрушение берегов, сход оползней) следует ожидать в период весеннего половодья 2018 г. при быстром таянии снегового покрова, подъеме уровня грунтовых вод и высоком подъеме уровня рек, ручьев.

***Елабужский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Елабужского муниципального района были выявлены активные ЭГП типа овражной и речной эрозии (образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек), развитие которых обусловлено геологическим строением территории, ее географическим положением и климатическими условиями.

Обследования участков активного развития экзогенных геологических процессов в 2017 году показало:

1) В н.п. Танайка по ул. Дубовская, д. 1 - высокий уровень воды в реке и изменение направления речного русла может привести к резкой активизации разрушения берегового откоса и стоящего там дома.

2) В с. Колосовка на участке по ул. Нижняя (дд. 8, 10, 20) - наблюдается рост вершины оврага в сторону домов из-за выходов подземных вод. Они провоцируют его рост за счет размыва и выноса песчано-глинистых отложений пород из борта оврага. На момент обследования прямой угрозы разрушения жилых домов нет, но процесс идет активно и со временем обрушение вершины оврага дойдет до жилых построек.

3) В г. Елабуга потенциально активный участок оползневого процесса выявлен по адресу ул. Гафури (дд. 1, 3). Участок расположен на левом борту оврага, опасность возникла из-за раскопки котлована строящегося дома в основании склона. Активизация оползня может сдвинуть стоящие выше по склону дома 1 и 3, которые сползут на стройплощадку.

В 2018 году активизацию развития опасных геологических процессов следует ожидать в период весеннего половодья при быстром сходе снежного покрова и высоком подъеме уровня рек, ручьев.

***Кайбицкий муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Кайбицкого муниципального района выявлены ЭГП типа овражной и речной эрозии, (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, образование оврагов, оползание грунта). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Из обследованных населенных пунктов на территории района наиболее активное разрушение берегов зафиксировано:

- в с. Большие Кайбицы на участках по улицам Заречье (дд. 11, 13, 15), Кзыл – Яр (дд. 5-7). Процесс сезонный – активизация происходит в весенний период, при этом средняя скорость отступание береговой линии по данным инструментальных измерениий 2016 – 2017 г.г. составляет от 0,1 до 0,3 м в год.

- в с. Малые Кайбицы развивающийся оползневой процесс наблюдается по адресу ул. Центральная, д. 51. В 2012 году на берегу реки образовался циркообразный оползень, который продолжает свой рост выхода подземных вод в основании оползня. Активный оползень на момент обследования находится в конце огорода, расстояние до дома составляет 8 – 12 м. На момент обследования 2017 г. прямой угрозы разрушения жилому дому ЭГП не несут, но разрушение берегового откоса сокращает площади приусадебных участков и со временем дойдет до жилого дома.

- в с. Старое Тябердино на участках по улицам Береговая (дд. 16, 17), Центральная (дд. 43, 47, 37, 45, 41), Восточная (дд. 6-12), в 2017 г. средняя скорость отступания береговой бровки составила от 0,2 м до 1 м (относительно 2014 – 2016 г.г.). Непосредственной угрозы домам в этих населенных пунктах не выявлено, но высока вероятность обрушение части дороги перед домами.

- в с. Бурундуки на участке по ул. М. Рамиля (д. 15) береговой обрыв подошел непосредственно к дому. Учитывая, что скорость разрушения берегового уступа на этом участке реки составляет около 0,5 м в год, дом находится в опасном положении, хотя хозяева и стараются укрепить берег от разрушения.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание к состоянию берегов рек по указанным выше адресам. Активизация этих процессов может быть связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по рельефу местности, нарушение целостности прибрежных грунтов при строительстве зданий или прокладке коммуникаций.

***Камско-Устьинский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Камско-Устьинского муниципального района выявлены ЭГП типа абразии, речной эрозии и оползней (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, образование оврагов, размыв побережья Куйбышевского водохранилища, оползание грунта). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Обращаем внимание, что на территории района наиболее активные и опасные для жителей ЭГП развиваются в п.г.т. Камское Устье.

Дома, расположенные по ул. Горького (нечетный ряд), находятся в зоне, подверженной влиянию Куйбышевского водохранилища – подмыв и разрушение берегового откоса ведет к образованию оползней. Особенно интенсивно разрушение берегового откоса происходит при поддержании напорного уровня Куйбышевского водохранилища на абсолютных отметках 53 м и выше. На момент обследования 2017 г. под прямым воздействием этого процесса находятся участки домов 15 и 17.

Разрушение бортов оврага в виде схода оползней наблюдаются по адресам: Ленина (д. 2), Кооперативная (д. 3), Пионерская (дд. 3, 14), Советская (дд. 1, 2, 11), Комсомольская (д. 4), Маяковского (дд. 4, 7). Перечисленные дома находятся под прямым воздействием оползневых процессов. При обследовании в 2017 году выявлена угроза разрушения этих домов и прилегающей территории.

Весной 2018 года активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание уделять состоянию бортов оврага и берега водохранилища по указанным выше адресам. Активизация ЭГП может быть также связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по рельефу местности, нарушение целостности прибрежных грунтов при строительстве зданий или прокладке коммуникаций.

***Мамадышский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Мамадышского муниципального района выявлены ЭГП типа овражной эрозии и речной эрозии (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, образование оврагов). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Обращаем внимание на активное развитие оползневых и овражных процессов, зафиксированных по ул. Пугачева – Джалиля. На момент обследования угрозы разрушения жилым домам не выявлено, но процесс идет активно и со временем сползание оползневой ступени доведет жилые и хозяйственные постройки до полного разрушения.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание уделять состоянию берегов рек по указанным выше адресам. Активизация этих процессов может быть связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по рельефу местности, нарушение целостности прибрежных грунтов при строительстве зданий или прокладке коммуникаций.

***Мензелинский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Мензелинского муниципального района выявлены ЭГП типа оползневых, овражной и речной эрозии (оползание грунта, подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, образование оврагов). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Обращаем внимание на активное развитие оползневых и овражных процессов, которые зафиксированы в г. Мензелинск по ул. Челнинский тракт и Шамова - Гастелло. В 2017 году на момент обследования участков активного развития ЭГП угрозы разрушения жилых домов не выявлено.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание уделять состоянию берегов рек по указанным выше адресам. Активизация этих процессов может быть связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по рельефу местности, нарушение целостности прибрежных грунтов при строительстве зданий или прокладке коммуникаций.

***Новошешминский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Новошешминского муниципального района выявлены ЭГП речной эрозии и подтопления (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Из обследованных населенных пунктов на территории района наиболее активное разрушение берегов зафиксировано в с. Ерыклы (ул. Колхозная, д. 32 и ул. 1 мая, д. 52), Архангельская Слобода (ул. Пушкина, 14, 19). В с. Слобода Черемуховая (ул. Октябрьская. д. 3) при активизации речной эрозии происходит сползание грунтов в сторону реки, что вызывает разрушение фундамента и стен дома.

В селе Азеево (ул. Советская, 17, 18, Нариманова, 1-3) наблюдается постоянное подтопление территории грунтовыми водами, вызванное поднятием плотиной уровня воды в реке и вместе с этим уровня грунтовых вод.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание уделять состоянию берегов рек по указанным выше адресам. Активизация этих процессов может быть связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по рельефу местности, нарушение целостности прибрежных грунтов при строительстве зданий или прокладке коммуникаций.

***Нурлатский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Нурлатского муниципального района выявлены ЭГП типа речной эрозии и подтопления (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, весеннее подтопление территории). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Обращаем внимание на активное развитие процессов речной эрозии, которое зафиксировано в д. Светлое Озеро на участках по улицам Речная (д. 33), Клубная (дд. 17, 21, 23, 8), Луговая (дд. 4, 5). Активность речной береговой эрозии на момент обследования низкая при низком уровне воды в реке, но она возрастает при подъеме уровня воды во время весеннего половодья, и при интенсивном сходе с улицы паводковых и дождевых вод.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание к состоянию берегов рек по указанным выше адресам.

***Рыбно-Слободский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Рыбно-Слободского муниципального района при обследовании выявлены активные ЭГП типа речной и овражной эрозии, оползней (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, образование оврагов и оползание грунта). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Обращаем внимание, что участки активной речной эрозии (подмыв и разрушение берега) наблюдается в с. Масловка по адресу ул. Пролетарская, д. 2. Жители дома переселены, но участок и дом используются при хозяйственных работах на огороде. На момент обследования эрозионный уступ подошел вплотную к дому и придомовые постройки начали разрушаться.

На территории Рыбной Слободы на отдельных участках наблюдается развитие пластичных, медленно смещающихся оползней, которые из-за неравномерной просадки грунтов разрушают фундаменты жилых домов по адресам: Крупской, 6 и 47, Бр. Бакировых, 2, Восточная, 2 и 49, Пролетарская, 1, 40.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание к состоянию бортов оврага по указанным выше адресам. Активизация этих процессов может быть связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по рельефу местности, нарушение целостности прибрежных грунтов при строительстве зданий или прокладке коммуникаций.

***Сабинский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Сабинского муниципального района выявлены ЭГП типа речной эрозии и оползней (подмыв и разрушение берегов рек и ручьев, оползание грунта). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением, развитой речной сетью и климатическими условиями.

Из обследованных населенных пунктов на территории района наиболее активное разрушение берегов зафиксировано в с. Мартыново (улица Кирова, д. 9) и в д. Нижний Отар (ул. Мусы Джалиля, д.47). Отступание бровки с. Мартыново составляет 0,5 - 0,8 метров в год, в д. Нижний Отар 0,1 – 03 метров в год. Причем в д. Нижний Отар развитие речной эрозии осложнено подвижкой оползня, что представляет угрозу разрушения не только приусадебному участку, но и хозяйственным постройкам и жилому дому.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова. На этот период необходимо повышенное внимание уделять состоянию берегов рек по указанным выше адресам. Активизация этих процессов может быть связана и с техногенными причинами – направленный сброс поверхностных вод вниз по рельефу местности, нарушение целостности прибрежных грунтов при строительстве зданий или прокладке коммуникаций.

***Спасский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Спасского муниципального района выявлены ЭГП типа абразии и овражной эрозии (подмыв и разрушение берегов Куйбышевского водохранилища, образование оврагов). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением и климатическими условиями.

Активное разрушение берега водохранилища продолжается в с. Полянки (на участке по улице Волжская), в с. Балымеры (на участке по улице Горная). Среднее отступание берегового уступа за год составляет от 0,3 м до 1 м. Рост оврагов вглубь от берега за последние 5 лет несколько замедлился, существующие овраги расширяются за счет осыпания крутых бортов. Жители сел ведут борьбу с их ростом, засыпая вершины растущих оврагов бытовым и строительным мусором. В 2017 году на момент обследования участков активного развития ЭГП угрозы разрушения жилых домов не выявлено.

***Тетюшский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Тетюшского муниципального района были выявлены активные ЭГП типа оползней и овражной эрозии (оползание грунта и образование оврагов). Развитие ЭГП обусловлено геологическим строением территории, ее географическим положением и климатическими условиями.

Обращаем внимание на активное развитие оползневых и овражных процессов с угрозой разрушения жилых построек по улицам Кирова, д. 31, Приволжская, д. 4, Ленина, д.9, 10, Вр. Соколовых, д. 3, Советская д.11, Вахитова, д. 1, Горького, д. 1.

Обследование территории этих участков, проведенное в 2017 году, показало, что процессы разрушения подходят очень близко к жилым домам, что может вызвать в ближайшей перспективе их обрушение.

Активизацию развития ЭГП по указанным адресам следует ожидать в период весеннего половодья при быстром сходе снежного покрова, подъеме уровня грунтовых вод и высоком подъеме уровня рек, ручьев.

***Тукаевский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Тукаевского муниципального района были выявлены активные ЭГП типа овражной и речной эрозии. Образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек обусловлено геологическим строением территории, ее географическим положением и климатическими условиями.

Обращаем внимание, что при проведении обследования в д. Кувады по ул. Центральная, д. 29, выявлен активный участок развития процессов речной эрозии с последующим развитием оползня скольжения, тело которого медленно сползает в сторону реки и этим воздействует на жилой дом с образованием трещин по фундаменту и стенам.

На момент обследования в 2017 г. угрозы разрушения жилого дома нет, но процесс идет активно и со временем сползание берегового откоса доведет жилые и хозяйственные постройки до полного разрушения.

В 2018 году активизацию развития ЭГП (подмыв и разрушение берегов, активное движение оползня) следует ожидать в период весеннего половодья при быстром сходе снежного покрова и высоком подъеме уровня рек, ручьев и по выше приведенным адресам.

***Черемшанский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории Черемшанского муниципального района выявлены опасные ЭГП типа овражная и речная эрозии (образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек). Их развитие обусловлено геологическим строением территории, географическим положением и климатическими условиями.

Обращаем внимание, что очень активное развитие процесса речной эрозии (разрушение берега) наблюдается в с. Беркет Ключ (ул. Карла Маркса, д. 131). В 2017 году на момент обследования прямой угрозы жилым домам пока нет, но по данным измерений кромка берегового откоса ежегодно смещается в сторону дома на 0,3 – 0,8 м.

В 2018 году активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья, особенно при быстром сходе снежного покрова и высоком подъеме уровня рек, ручьев. На этот период необходимо повышенное внимание к состоянию береговых откосов по указанному выше адресу.

***Чистопольский муниципальный район Республики Татарстан***

На территории г. Чистополь наблюдаются активные ЭГП типа овражной и речной эрозии, оползней, подтопления. Образование оврагов, подмыв и разрушение берегов рек и бортов оврагов обусловлены геологическим строением территории, ее географическим положением и климатическими условиями.

Обращаем внимание, что активное развития овражной и речной эрозии сопровождается оползневыми процессами с угрозой разрушения жилых построек.

При обследовании в 2017 году наиболее активное воздействие оползневых процессов на жилые дома наблюдается по улицам Кузнечная (д. 10), Пролетарская (д. 64), Спартаковская (д. 4), Бебеля (дд. 168, 170), Затонская (дд. 11, 30), Инкубаторная (д. 7).

При этом оползневые подвижки грунта на некоторых участках развиваются из года в год не равномерно. Это связано с особенностями геологических и гидрогеологических условий. Наибольшее перемещение грунтов в виде оползневых тел происходит в местах выхода подземных вод в виде родников. Над этими выходами перемещение кромки отрыва оползня при его обрушении может достигать до 1- 4 м в год (Спартаковская, д. 4, Фрунзе, д. 7д).

На других участках (Пролетарская, д. 64, Затонская, дд. 11, 30-36, Инкубаторная, д. 7, Бебеля, дд. 168, 170) оползневые подвижки связаны с потерей прочностных свойств песчано-глинистых грунтов под воздействием грунтовых вод, поэтому на этих участках развивается пластичный, постоянно текущий вниз по рельефу оползень. Медленное перемещение грунтов вызывает нарушение устойчивости фундаментов, растрескивание стен, разрушение дома.

Обследования территорий этих участков, проведенные в 2017 году, показали, что медленно, но постоянно идущий этот процесс воздействует на перечисленные дома, что в ближайшей перспективе приведет к их разрушению.

Следует также отметить и опасность постоянного подтопления жилых домов, происходящее под влиянием выходов грунтовых вод по улицам Пролетарская, М. Горького, Чехова, Корнилова, Д.Бедного.

Активизацию развития ЭГП следует ожидать в период весеннего половодья при быстром сходе снежного покрова, подъеме уровня грунтовых вод и высоком подъеме уровня рек, ручьев.